



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**743744/2025**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES

CPF/CNPJ: 12.332.946/0001-34

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado;

**Observações**

ART COMPLEMENTAR DE PRAZO

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 8, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 743744/2025**

**16/05/2025, 08:56**

**88bc4**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 88bc4



# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, prestadora de serviços no setor de construção civil, sediada na Rua Eziquio P. C. de Araújo, nº 278, – Costa e Silva, União dos Palmares/AL, inscrita no CNPJ 37.730.683/0001-42, tendo como responsável técnico o Sr. Diogo José Andrade Romão, Engenheiro Civil, CREA nº 0211486230, CPF nº 066.475.044-35, foi responsável por executar na Prefeitura Municipal de União dos Palmares/AL, no prazo de 18/06/2024 a 25/03/2025 os serviços da planilha em anexo da obra abaixo relacionada:

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:** Contrato nº: 37/2024

Objeto do contrato: CONSTRUÇÃO DE CRECHES – LOTE 2

Valor do contrato: R\$ 746.488,97

Valor executado: R\$ 746.488,97

**Contratante:** Prefeitura Municipal de União dos Palmares/AL, CNPJ: 12.332.946/0001-34, sediada na Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

**Contratada:** WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 37.730.683/0001-42, sediada na Eziquio P. C. de Araújo, nº 278, – Costa e Silva, União dos Palmares/AL.

**Período de Execução:** 18/06/2024 a 25/03/2025

**ART nº:** AL20240413885

União dos Palmares/AL, 25 de março de 2025.

GABRIEL LOPES  
CORREIA VERGETH DE  
SIRQUEIRA:090991064

24  
GABRIEL LOPES CORREIA VERGETH DE SIRQUEIRA  
ENGENHEIRO FISCAL DO MUNICÍPIO  
CREA: 0218273118  
CPF: 090.991.064-24

Assinado de forma digital por GABRIEL LOPES  
CORREIA VERGETH DE SIRQUEIRA:09099106424  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=34173682000316,  
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e CPF A1, ou=EM BRANCO,  
ou=pessoafiscal, cn=GABRIEL LOPES CORREIA  
VERGETH DE SIRQUEIRA:09099106424  
Data: 2025.03.15 12:04:45 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
**ANTÔNIO LOPES DA SILVA NETO**  
Data: 15/05/2025 14:06:58 -0300  
Verifique em <https://validar.rfi.gov.br>

ANTÔNIO LOPES DA SILVA NETO  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO  
CPF: 053.599.144-20

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025



Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, 09:19  
Chave de Impressão: 88bc4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHES – LOTE 2

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UNID  | QUANTIDADE |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| <b>1</b>       | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                  |       |            |
| 1.1            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                           | MÊS   | 6,00       |
| <b>2</b>       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                  |       |            |
| 2.1            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                        | M2    | 6,00       |
| 2.2            | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022           | UN    | 1,00       |
| 2.3            | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor                                                          | un    | 1,00       |
| 2.4            | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                      | m2    | 176,47     |
| 2.5            | BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)                                             | M2    | 20,00      |
| 2.6            | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018                                   | M2    | 500,00     |
| <b>3</b>       | <b>INFRA-ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                        |       |            |
| 3.1            | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                 | M3    | 107,29     |
| 3.2            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017                                                                                             | M3    | 1,78       |
| 3.3            | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                               | M3    | 85,11      |
| 3.4            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017                                                                                           | M3    | 8,82       |
| 3.5            | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                  | KG    | 273,73     |
| 3.6            | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                 | KG    | 609,45     |
| 3.7            | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                | KG    | 269,55     |
| 3.8            | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                              | KG    | 47,18      |
| 3.9            | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X                                                                                                                  | M2    | 239,10     |
| 3.10           | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                     | M3    | 20,40      |
| 3.11           | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                   | M3    | 22,18      |
| 3.12           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018                                          | M2    | 140,47     |
| <b>3.13</b>    | <b>Cisterna</b>                                                                                                                                                               |       |            |
| 3.13.1         | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                 | M3    | 8,91       |
| 3.13.2         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                        | M2    | 3,74       |
| 3.13.3         | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                   | M3    | 0,19       |
| 3.13.4         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                    | KG    | 44,91      |
| 3.13.5         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                    | KG    | 65,45      |
| 3.13.6         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                    | KG    | 16,64      |
| 3.13.7         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                   | KG    | 1,55       |
| 3.13.8         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019                     | M2    | 25,60      |
| 3.13.9         | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                     | M3    | 1,66       |
| 3.13.10        | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                   | M3    | 1,66       |
| 3.13.11        | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                               | M3    | 7,06       |
| <b>3.13.12</b> | <b>Bota fora</b>                                                                                                                                                              |       |            |
| 3.13.12.1      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM | 1,85       |
| 3.13.12.2      | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | 1,85       |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025



Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, 09:19  
Chave de Impressão: 88bc4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas





PREFEITURA  
**UNIÃO DOS PALMARES**

TOCANDO PRA FRENTE

|           |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.13.13   | Impermeabilização                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 3.13.13.1 | Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto | m2 | 8,30   |
| 3.13.13.2 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou similar, pátios, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios                                                                   | m2 | 5,20   |
| 4         | <b>SÚPRA-ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 4.1       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | KG | 532,09 |
| 4.2       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | KG | 399,36 |
| 4.3       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                        | KG | 363,00 |
| 4.4       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                        | KG | 131,73 |
| 4.5       | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)  | M2 | 293,60 |
| 4.6       | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                            | M3 | 16,70  |
| 4.7       | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                         | M3 | 16,70  |
| 4.8       | Laje pré-fabricada, treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                                            | m2 | 9,26   |
| 4.9       | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                 | KG | 497,73 |
| 5         | <b>FECHAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                  |    |        |
| 5.1       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                       | M2 | 492,36 |
| 5.2       | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm                                                                                                                                             | m  | 41,70  |
| 6         | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 6.1       | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                              | UN | 23,00  |
| 6.2       | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                     | M2 | 162,84 |
| 6.3       | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                | M2 | 162,84 |
| 6.4       | Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                                                                                      | m  | 60,90  |
| 6.5       | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                            | M  | 59,60  |
| 6.6       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                      | M  | 17,30  |
| 6.7       | Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01                                                                                                              | m² | 12,32  |
| 7         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 7.1       | <b>Conexão</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 7.1.1     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | UN | 41,00  |
| 7.1.2     | Saída para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)                                                                                                                                                                      | un | 1,00   |
| 7.1.3     | Junção interna tipo "L" para perfurado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un | 1,00   |
| 7.1.4     | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                                                                | un | 28,00  |
| 7.1.5     | Tampa de encaixe 38mm para perfurado                                                                                                                                                                                | m  | 1,00   |
| 7.1.6     | Junção interna tipo "T" para perfurado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un | 4,00   |
| 7.1.7     | Junção interna tipo "T" para perfurado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un | 4,00   |
| 7.1.8     | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                            | UN | 112,00 |
| 7.1.9     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                  | UN | 4,00   |
| 7.1.10    | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                          | UN | 4,00   |
| 7.1.11    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | M  | 8,00   |
| 7.1.12    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | M  | 2,00   |
| 7.1.13    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m                                                                                                                     | un | 8,00   |
| 7.1.14    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | UN | 1,00   |
| 7.1.15    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                       | UN | 3,00   |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025



Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, 09:19

Chave de Impressão: 88bca  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 16/05/2025, às 09:19.



|        |                                                                                                                                                                           |    |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 7.1.16 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 8,00   |
| 7.1.17 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 4,00   |
| 7.1.18 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                                                                                                            | un | 4,00   |
| 7.1.19 | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar                                                         | un | 7,00   |
| 7.1.20 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | UN | 6,00   |
| 7.1.21 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN | 6,00   |
| 7.1.22 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN | 9,00   |
| 7.1.23 | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                                                                        | un | 4,00   |
| 7.1.24 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 16,00  |
| 7.1.25 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 2,00   |
| 7.1.26 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00   |
| 7.2    | <b>Controlador de fluxo</b>                                                                                                                                               |    |        |
| 7.2.1  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 1,00   |
| 7.2.2  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 1,00   |
| 7.3    | <b>Elemento construtivo genérico</b>                                                                                                                                      |    |        |
| 7.3.1  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                              | UN | 23,00  |
| 7.3.2  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 2,00   |
| 7.3.3  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 38,00  |
| 7.3.4  | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led                      | un | 76,00  |
| 7.3.5  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                              | UN | 23,00  |
| 7.3.6  | Luminária Pannel Led embutir 20w quadrada, 6000K da G-light ou similar - Rev 01_11/2021                                                                                   | un | 2,00   |
| 7.4    | <b>Segmento de fluxo</b>                                                                                                                                                  |    |        |
| 7.4.1  | Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arruela S6                                                                                                                   | un | 187,00 |
| 7.4.2  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                   | UN | 28,00  |
| 7.4.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M  | 827,50 |
| 7.4.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 382,70 |
| 7.4.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 151,20 |
| 7.4.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | M  | 140,00 |
| 7.4.7  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M  | 11,00  |
| 7.4.8  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | M  | 176,00 |
| 7.4.9  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | M  | 10,00  |
| 7.4.10 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | M  | 147,60 |
| 7.4.11 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M  | 10,00  |
| 7.4.12 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 94,10  |
| 7.4.13 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M  | 29,90  |
| 7.4.14 | Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                                                                                   | un | 7,00   |
| 7.4.15 | Gancho curto para perfido, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                       | un | 53,00  |
| 7.4.16 | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                      | un | 4,00   |
| 8      | <b>REDE ESTRUTURADA / CFTV</b>                                                                                                                                            |    |        |
| 8.1    | <b>Conexão</b>                                                                                                                                                            |    |        |
| 8.1.1  | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento                                                                                                                               | un | 1,00   |
| 8.1.2  | Conector rj-45 macho un                                                                                                                                                   | un | 70,00  |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025



Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, 09:19  
Chave de Impressão: 88b04  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas



|            |                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 8.1.3      | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm                                                                                                                                                                    | un | 1,00   |
| 8.1.4      | Salda para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)                                                                                                                                                                                       | un | 3,00   |
| 8.1.5      | Junção interna tipo "X" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                                     | un | 1,00   |
| 8.1.6      | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                              | UN | 3,00   |
| 8.1.7      | Junção interna tipo "L" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                                     | un | 1,00   |
| 8.1.8      | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                                                                                 | un | 16,00  |
| 8.1.9      | Tampa de encaixe 38mm para perfilado                                                                                                                                                                                                 | m  | 3,00   |
| 8.1.10     | Junção interna tipo "T" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                                     | un | 1,00   |
| 8.1.11     | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                                                                                                                  | m  | 105,00 |
| 8.1.12     | Elemento de captura para DVR un                                                                                                                                                                                                      | un | 1,00   |
| 8.1.13     | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                                                                                                                                   | un | 3,00   |
| <b>8.2</b> | <b>Elemento construtivo genérico</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 8.2.1      | Conector rj-45 macho un                                                                                                                                                                                                              | un | 3,00   |
| 8.2.2      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                     | UN | 8,00   |
| 8.2.3      | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                              | UN | 7,00   |
| 8.2.4      | RACK - BALUN CONVERSOR VB 1001 WP INTELBRAS                                                                                                                                                                                          | un | 24,00  |
| 8.2.5      | Câmera Vhd 3140 V1 G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar                                                                                                                                                                | un | 8,00   |
| 8.2.6      | Câmera Hdvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbras ou similar                                                                                                                                                                          | un | 4,00   |
| 8.2.7      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                     | UN | 8,00   |
| 8.2.8      | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                                                                                                                                   | un | 8,00   |
| 8.2.9      | CONVERSOR POWER BALUN INTELBRAS 16 CANAIS VB 1016 WP                                                                                                                                                                                 | un | 1,00   |
| <b>8.3</b> | <b>Segmento de fluxo</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 8.3.1      | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                                                                                                                  | m  | 286,40 |
| 8.3.2      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | M  | 2,90   |
| 8.3.3      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                 | M  | 21,80  |
| 8.3.4      | Perfilado, pré-zincado a logo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                                                                                                                                            | un | 10,00  |
| 8.3.5      | Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                                                | un | 63,00  |
| 8.3.6      | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                                                                                 | un | 3,00   |
| <b>9</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 9.1        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                             | M2 | 993,98 |
| 9.2        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                  | M2 | 690,61 |
| 9.3        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                  | M2 | 136,76 |
| 9.4        | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                       | m2 | 116,68 |
| 9.5        | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01                                | m2 | 20,09  |
| <b>10</b>  | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 10.1       | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                                   | m2 | 164,85 |
| 10.2       | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-i, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço       | m2 | 164,85 |
| 10.3       | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                                                       | M2 | 246,54 |
| 10.4       | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO REPETO 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA                                                                                                                                                                 | M2 | 246,54 |
| 10.5       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM JUNTAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | M  | 19,38  |
| 10.6       | Lastro de areia                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 15,20  |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025



Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, 09:19  
Chave de Impressão: 88bc4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas





|               |                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.7          | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                                                                                                                                                            | M3 | 0,71  |
| <b>11</b>     | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                               |    |       |
| <b>11.1</b>   | <b>Coberta</b>                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| <b>11.1.1</b> | <b>Conexão</b>                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 11.1.1.1      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016          | UN | 1,00  |
| 11.1.1.2      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | UN | 7,00  |
| 11.1.1.3      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | UN | 4,00  |
| 11.1.1.4      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | UN | 1,00  |
| 11.1.1.5      | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                                                              | UN | 2,00  |
| 11.1.1.6      | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00  |
| <b>11.1.2</b> | <b>Controlador de fluxo</b>                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 11.1.2.1      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | UN | 2,00  |
| 11.1.2.2      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                           | UN | 1,00  |
| 11.1.2.3      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00  |
| 11.1.2.4      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016        | UN | 4,00  |
| <b>11.1.3</b> | <b>Dispositivo de armazenamento de fluido</b>                                                                                                                                                                     |    |       |
| 11.1.3.1      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                   | UN | 3,00  |
| <b>11.1.4</b> | <b>Elemento terminal</b>                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 11.1.4.1      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                               | UN | 4,00  |
| 11.1.4.2      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                               | UN | 1,00  |
| <b>11.1.5</b> | <b>Segmento de fluxo</b>                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 11.1.5.1      | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                             | M  | 18,96 |
| 11.1.5.2      | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                             | M  | 3,14  |
| 11.1.5.3      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | M  | 9,62  |
| 11.1.5.4      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | M  | 0,45  |
| 11.1.5.5      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                           | M  | 1,11  |
| <b>11.2</b>   | <b>Térreo</b>                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| <b>11.2.1</b> | <b>Conexão</b>                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 11.2.1.1      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                 | UN | 6,00  |
| 11.2.1.2      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                 | UN | 1,00  |
| 11.2.1.3      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                 | UN | 5,00  |
| 11.2.1.4      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                 | UN | 6,00  |
| 11.2.1.5      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                 | UN | 7,00  |
| 11.2.1.6      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                 | UN | 1,00  |
| 11.2.1.7      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                           | UN | 1,00  |
| 11.2.1.8      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                | UN | 3,00  |
| 11.2.1.9      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                  | UN | 2,00  |
| 11.2.1.10     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | UN | 1,00  |
| 11.2.1.11     | TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                             | UN | 2,00  |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025


Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, 09:19  
Chave de Impressão: 88bc4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas







**PREFEITURA**  
**UNIÃO DOS**  
**PALMARES**

**TOCANDO PRA FRENTE**

|           |                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 11.2.1.12 | TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                              | UN | 1,00  |
| 11.2.1.13 | TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                          | UN | 6,00  |
| 11.2.1.14 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016          | UN | 1,00  |
| 11.2.1.15 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                        | UN | 5,00  |
| 11.2.1.16 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                           | UN | 31,00 |
| 11.2.1.17 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                           | UN | 3,00  |
| 11.2.1.18 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                      | UN | 2,00  |
| 11.2.1.19 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                      | UN | 8,00  |
| 11.2.1.20 | TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | UN | 17,00 |
| 11.2.1.21 | TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | UN | 3,00  |
| 11.2.1.22 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                 | UN | 3,00  |
| 11.2.1.23 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | UN | 1,00  |
| 11.2.2    | <b>Controlador de fluxo</b>                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 11.2.2.1  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                     | UN | 1,00  |
| 11.2.2.2  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                            | UN | 1,00  |
| 11.2.2.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                         | UN | 9,00  |
| 11.2.2.4  | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                   | UN | 6,00  |
| 11.2.2.5  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                    | UN | 1,00  |
| 11.2.2.6  | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                              | UN | 1,00  |
| 11.2.2.7  | COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                              | UN | 1,00  |
| 11.2.2.8  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | UN | 4,00  |
| 11.2.2.9  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 31,00 |
| 11.2.2.10 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016            | UN | 1,00  |
| 11.2.3    | <b>Dispositivo de movimentação de fluxo</b>                                                                                                                                                                        |    |       |
| 11.2.3.1  | Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)                                                                                                 | Un | 1,00  |
| 11.2.4    | <b>Elemento de distribuição de fluxo</b>                                                                                                                                                                           |    |       |
| 11.2.4.1  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                                 | UN | 1,00  |
| 11.2.4.2  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                 | UN | 1,00  |
| 11.2.5    | <b>Elemento terminal</b>                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 11.2.5.1  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | UN | 11,00 |
| 11.2.5.2  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN | 5,00  |
| 11.2.5.3  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 3,00  |
| 11.2.5.4  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                    | UN | 1,00  |
| 11.2.5.5  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN | 1,00  |
| 11.2.5.6  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                       | UN | 4,00  |
| 11.2.5.7  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF_12/2020                                                                                                      | UN | 1,00  |
| 11.2.5.8  | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                                    | un | 6,00  |
| 11.2.5.9  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                  | UN | 2,00  |
| 11.2.5.10 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | UN | 1,00  |
| 11.2.5.11 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                       | UN | 5,00  |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025



Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, 09:19

Chave de Impressão: 88bc4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 16/05/2025, às 09:19.





**PREFEITURA**  
**UNIÃO DOS**  
**PALMARES**

**TOCANDO PRA FRENTE**

|           |                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.2.5.12 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                 | UN | 5,00   |
| 11.2.5.13 | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                              | UN | 1,00   |
| 11.2.5.14 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | UN | 7,00   |
| 11.2.5.15 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | UN | 3,00   |
| 11.2.5.16 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | UN | 1,00   |
| 11.2.5.17 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | UN | 7,00   |
| 11.2.5.18 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | UN | 3,00   |
| 11.2.5.19 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN | 1,00   |
| 11.2.5.20 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | UN | 3,00   |
| 11.2.5.21 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | UN | 9,00   |
| 11.2.5.22 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | UN | 6,00   |
| 11.2.5.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                      | UN | 8,00   |
| 11.2.5.24 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | UN | 2,00   |
| 11.2.5.25 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                  | M  | 1,20   |
| 11.2.5.26 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | M  | 4,80   |
| 11.2.5.27 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | M  | 1,80   |
| 11.2.5.28 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | UN | 5,00   |
| 11.2.5.29 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 10,00  |
| 11.2.5.30 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | UN | 10,00  |
| 11.2.5.31 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                      | UN | 3,00   |
| 11.2.5.32 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                  | UN | 4,00   |
| 11.2.5.33 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 1,00   |
| 11.2.5.34 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN | 3,00   |
| 11.2.5.35 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | UN | 5,00   |
| 11.2.5.36 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN | 3,00   |
| 11.2.6    | <b>Segmento de fluxo</b>                                                                                                                                                                                |    |        |
| 11.2.6.1  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                  | M  | 54,96  |
| 11.2.6.2  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | M  | 15,44  |
| 11.2.6.3  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | M  | 22,51  |
| 11.2.6.4  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | M  | 0,48   |
| 11.2.6.5  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                           | M  | 112,84 |
| 11.2.6.6  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                           | M  | 5,48   |
| 11.2.6.7  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                 | M  | 12,40  |
| 11.2.7    | <b>Água pluvial</b>                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 11.2.7.1  | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                              | UN | 1,00   |
| 11.2.7.2  | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                  | UN | 2,00   |
| 11.2.7.3  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | UN | 4,00   |
| 11.2.7.4  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                           | UN | 2,00   |
| 11.2.7.5  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                 | M  | 15,50  |
| 11.2.7.6  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                 | M  | 3,81   |
| 11.2.7.7  | Raio hemisférico em F.P., tipo abacaxi Ø 100mm                                                                                                                                                          | un | 2,00   |
| 12        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025



Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, às 09:19  
Chave de Impressão: 88bc4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas



**PREFEITURA**  
**UNIÃO DOS PALMARES**  
**TOCANDO PRA FRENTE**

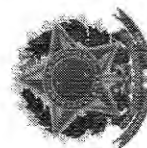
|       |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 12.1  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | UN    | 3,00   |
| 12.2  | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens                                                                                                               | un    | 2,00   |
| 12.3  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 1,00   |
| 12.4  | Bate maca em placa MDF e=8mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01                                                                                                                                                                       | m2    | 5,00   |
| 12.5  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                     | un    | 3,00   |
| 12.6  | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                                                                                  | M2    | 16,80  |
| 12.7  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                            | M2    | 3,56   |
| 12.8  | Portão em ferro, em tubo de aço galv, 2" e tela ondulada malha 3/8"                                                                                                                                                                               | m2    | 5,85   |
| 12.9  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                              | M2    | 15,56  |
| 12.10 | Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"                                                                                                                                                  | m2    | 35,06  |
| 13    | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 13.1  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                       | M2    | 690,61 |
| 13.2  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                              | M2    | 690,61 |
| 13.3  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                 | M2    | 25,20  |
| 13.4  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                           | M2    | 41,92  |
| 13.5  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                           | M2    | 80,27  |
| 13.6  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                              | M2    | 0,51   |
| 14    | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 14.1  | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                         | m2    | 6,80   |
| 14.2  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                   | M2    | 6,93   |
| 14.3  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | UN    | 4,00   |
| 14.4  | Forno de gesso acartonado, cor branca, placa M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar                                                                                                                                                   | m2    | 164,65 |
| 14.5  | Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar                                                                                             | Un    | 1,00   |
| 14.6  | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar                                                                                                                                                             | un    | 1,00   |
| 14.7  | Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)                                                                                                                                                                             | un    | 1,00   |
| 14.8  | Brinquedo - Gira-gira (carrossel σ=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar                                                                                                     | un    | 1,00   |
| 14.9  | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 164,65 |
| 15    | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 15.1  | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                  | M3    | 145,00 |
| 15.2  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                                                                                            | M3    | 145,00 |
| 15.3  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                  | M3    | 145,00 |
| 15.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                          | M3XKM | 725,00 |
| 15.5  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                   | M3    | 350,00 |

GABRIEL LOPES  
CORREIA VERGETH DE  
SIRQUEIRA:090991064  
24  
GABRIEL LOPES CORREIA VERGETH DE SIRQUEIRA  
ENGENHEIRO FISCAL DO MUNICÍPIO  
CREA: 0218273118  
CPF: 090.991.064-24

Assinado de forma digital por GABRIEL LOPES CORREIA VERGETH DE SIRQUEIRA:09099106424  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34173682000318, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=GABRIEL LOPES CORREIA VERGETH DE SIRQUEIRA:09099106424

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743744/2025, emitida em 16/05/2025



Certidão nº 743744/2025  
16/05/2025, 09:19  
Chave de Impressão: 88b0c4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Página 1/12

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

743739/2025

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO**

Registro: **RPF-26903/12 AL**

RNP: **0211486230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20240430853**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **01/10/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **WSO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES**

CPF/CNPJ: **12.332.946/0001-34**

Endereço do contratante: **RUA Marechal Deodoro da Fonseca**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Contrato: **36/2024**

Celebrado em: **03/04/2024**

Valor do contrato: **R\$ 744.683,37**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA ABIDON VERISSIMO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **LOTEAMENTO SANTA MARIA MADALENA**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Coordenadas Geográficas: **-9.157435, -36.032342**

Data de início: **18/06/2024**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES**

CPF/CNPJ: **12.332.946/0001-34**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado;**

#### Observações

**CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE**

Número da ART: **AL20250469230**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **28/04/2025**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **WSO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES**

CPF/CNPJ: **12.332.946/0001-34**

Endereço do contratante: **RUA Marechal Deodoro da Fonseca**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Contrato: **36/2024**

Celebrado em: **03/04/2024**

Valor do contrato: **R\$ 744.683,37**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA ABIDON VERISSIMO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **LOTEAMENTO SANTA MARIA MADALENA**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Coordenadas Geográficas: **-9.157435, -36.032342**

Data de início: **18/06/2024**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES**

CPF/CNPJ: **12.332.946/0001-34**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 28/04/2025, às 12:43.







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**743739/2025**

Atividade em andamento

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado;**

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 8, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 743739/2025**

**28/04/2025, 11:51**

**8bZ2w**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8bZ2w



# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos que a empresa WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, prestadora de serviços no setor de construção civil, sediada na Rua Eziquio P. C. de Araújo, nº 278, – Costa e Silva, União dos Palmares/AL, inscrita no CNPJ 37.730.683/0001-42, tendo como responsável técnico o Sr. Diogo José Andrade Romão, Engenheiro Civil, CREA nº 0211486230, CPF nº 066.475.044-35, foi responsável por executar parcialmente na Prefeitura Municipal de União dos Palmares/AL, no prazo de 18/06/2024 a 25/03/2025 os serviços da planilha em anexo da obra abaixo relacionada:

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:** Contrato nº: 36/2024  
Objeto do contrato: CONSTRUÇÃO DE CRECHES – LOTE 1  
**Valor do contrato:** R\$ 744.683,37  
**Valor executado:** R\$ 433.282,04  
**Vigência do Contrato:** 03/04/2024 a 03/04/2025  
**Contratante:** Prefeitura Municipal de União dos Palmares/AL, CNPJ: 12.332.946/0001-34, sediada na Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.  
**Contratada:** WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 37.730.683/0001-42, sediada na Rua Eziquio P. C. de Araújo, nº 278, – Costa e Silva, União dos Palmares/AL.  
**Período de Execução:** 18/06/2024 a 25/03/2025  
**ART nº:** AL20240430853

União dos Palmares/AL, 25 de março de 2025.

GABRIEL LOPES  
CORREIA VERGETH DE  
SIRQUEIRA:090991064

24  
GABRIEL LOPES CORREIA VERGETH DE SIRQUEIRA  
ENGENHEIRO FISCAL DO MUNICÍPIO  
CREA: 0218273118  
CPF: 090.991.064-24

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** **ANTÔNIO LOPES DA SILVA NETO**  
Data: 23/04/2025 10:34:41-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ANTÔNIO LOPES DA SILVA NETO  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO  
CPF: 053.599.144-40

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, às 12:43  
Chave de Impressão: 8bZ2w  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHES – LOTE 1

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNID | QUANTIDADE |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| <b>1</b>       | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                        |      |            |
| 1.1            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                 | MÊS  | 4,00       |
| <b>2</b>       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                        |      |            |
| 2.1            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                              | M2   | 6,00       |
| 2.2            | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | UN   | 0,00       |
| 2.3            | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor                                                | un   | 0,00       |
| 2.4            | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                            | m2   | 176,47     |
| 2.5            | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)                                     | M2   | 20,00      |
| 2.6            | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                        | M2   | 500,00     |
| <b>3</b>       | <b>INFRA-ESTRUTURA</b>                                                                                                                                              |      |            |
| 3.1            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                       | M3   | 107,29     |
| 3.2            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017                                                                                   | M3   | 1,78       |
| 3.3            | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                     | M3   | 85,11      |
| 3.4            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017                                                                               | M3   | 8,82       |
| 3.5            | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                        | KG   | 273,73     |
| 3.6            | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                       | KG   | 609,45     |
| 3.7            | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                      | KG   | 268,55     |
| 3.8            | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                    | KG   | 47,18      |
| 3.9            | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X                                                                                                        | M2   | 239,10     |
| 3.10           | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                               | M3   | 20,40      |
| 3.11           | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                         | M3   | 22,18      |
| 3.12           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_05/2018                                | M2   | 140,47     |
| <b>3.13</b>    | <b>Cisterna</b>                                                                                                                                                     |      |            |
| 3.13.1         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                       | M3   | 0,00       |
| 3.13.2         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                            | M2   | 0,00       |
| 3.13.3         | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                         | M3   | 0,00       |
| 3.13.4         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | KG   | 0,00       |
| 3.13.5         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | KG   | 0,00       |
| 3.13.6         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | KG   | 0,00       |
| 3.13.7         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                         | KG   | 0,00       |
| 3.13.8         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019           | M2   | 0,00       |
| 3.13.9         | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                               | M3   | 0,00       |
| 3.13.10        | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                         | M3   | 0,00       |
| 3.13.11        | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                     | M3   | 0,00       |
| <b>3.13.12</b> | <b>Bota fora</b>                                                                                                                                                    |      |            |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, 12:43

Chave de Impressão: 8bz2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas



|           |                                                                                                                                                                                                                     |       |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 3.13.12.1 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                  | M3XKM | 0,00   |
| 3.13.12.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                       | M3    | 0,00   |
| 3.13.13   | <b>Impermeabilização</b>                                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.13.13.1 | Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto | m²    | 0,00   |
| 3.13.13.2 | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios                                                                   | m²    | 0,00   |
| 4         | <b>SUPRA-ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 4.1       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | KG    | 532,09 |
| 4.2       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | KG    | 399,36 |
| 4.3       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                        | KG    | 363,00 |
| 4.4       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                        | KG    | 131,73 |
| 4.5       | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | M2    | 293,60 |
| 4.6       | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                           | M3    | 16,70  |
| 4.7       | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                         | M3    | 16,70  |
| 4.8       | Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                                             | m²    | 9,26   |
| 4.9       | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                 | KG    | 497,73 |
| 5         | <b>FECHAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |
| 5.1       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                      | M2    | 492,36 |
| 5.2       | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm                                                                                                                                             | m     | 41,70  |
| 6         | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                      |       |        |
| 6.1       | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                              | UN    | 23,00  |
| 6.2       | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                     | M2    | 162,84 |
| 6.3       | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                | M2    | 162,84 |
| 6.4       | Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                                                                                      | m     | 0,00   |
| 6.5       | RUFÔ EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                            | M     | 59,60  |
| 6.6       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                      | M     | 17,30  |
| 6.7       | Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01                                                                                                              | m²    | 0,00   |
| 7         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                        |       |        |
| 7.1       | <b>Conexão</b>                                                                                                                                                                                                      |       |        |
| 7.1.1     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | UN    | 41,00  |
| 7.1.2     | Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)                                                                                                                                                                      | un    | 1,00   |
| 7.1.3     | Junção interna tipo "L" para perfilado. ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un    | 1,00   |
| 7.1.4     | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                                                                | un    | 28,00  |
| 7.1.5     | Tampa de encaixe 38mm para perfilado                                                                                                                                                                                | m     | 1,00   |
| 7.1.6     | Junção interna tipo "T" para perfilado. ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un    | 4,00   |
| 7.1.7     | Junção interna tipo "T" para perfilado. ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un    | 4,00   |
| 7.1.8     | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                            | UN    | 112,00 |
| 7.1.9     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                  | UN    | 4,00   |
| 7.1.10    | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                         | UN    | 4,00   |
| 7.1.11    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                       | M     | 8,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, 12:43

Chave de Impressão: 8bZ2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.





|        |                                                                                                                                                                           |    |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 7.1.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 2,00   |
| 7.1.13 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m                                                                           | un | 8,00   |
| 7.1.14 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 0,00   |
| 7.1.15 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 0,00   |
| 7.1.16 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 0,00   |
| 7.1.17 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 0,00   |
| 7.1.18 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                                                                                                            | un | 0,00   |
| 7.1.19 | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar                                                         | un | 0,00   |
| 7.1.20 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | UN | 0,00   |
| 7.1.21 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN | 0,00   |
| 7.1.22 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN | 0,00   |
| 7.1.23 | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                                                                        | un | 0,00   |
| 7.1.24 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 0,00   |
| 7.1.25 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 0,00   |
| 7.1.26 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,00   |
| 7.2    | <b>Controlador de fluxo</b>                                                                                                                                               |    |        |
| 7.2.1  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 0,00   |
| 7.2.2  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 0,00   |
| 7.3    | <b>Elemento construtivo genérico</b>                                                                                                                                      |    |        |
| 7.3.1  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                              | UN | 23,00  |
| 7.3.2  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 2,00   |
| 7.3.3  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 38,00  |
| 7.3.4  | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubolud 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fie-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led                       | un | 0,00   |
| 7.3.5  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                              | UN | 0,00   |
| 7.3.6  | Luminária Panel Led embutir 20w quadrada. 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021                                                                                    | un | 0,00   |
| 7.4    | <b>Segmento de fluxo</b>                                                                                                                                                  |    |        |
| 7.4.1  | Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arruela S6                                                                                                                   | un | 187,00 |
| 7.4.2  | BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                    | UN | 28,00  |
| 7.4.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M  | 827,50 |
| 7.4.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 382,70 |
| 7.4.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 151,20 |
| 7.4.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | M  | 140,00 |
| 7.4.7  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M  | 11,00  |
| 7.4.8  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | M  | 176,00 |
| 7.4.9  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | M  | 10,00  |
| 7.4.10 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | M  | 147,60 |
| 7.4.11 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M  | 10,00  |
| 7.4.12 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 94,10  |
| 7.4.13 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M  | 29,90  |
| 7.4.14 | Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                                                                                | un | 7,00   |
| 7.4.15 | Gancho curto para perfildado. (ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                     | un | 53,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, 12:43  
Chave de Impressão: 8bZ2w  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL



|            |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 7.4.16     | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                                                                | un | 4,00   |
| <b>8</b>   | <b>REDE ESTRUTURADA / CFTV</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| <b>8.1</b> | <b>Conexão</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 8.1.1      | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento                                                                                                                                                                         | un | 1,00   |
| 8.1.2      | Conector rj-45 macho un                                                                                                                                                                                             | un | 70,00  |
| 8.1.3      | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm                                                                                                                                                   | un | 1,00   |
| 8.1.4      | Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)                                                                                                                                                                      | un | 3,00   |
| 8.1.5      | Junção interna tipo "X" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un | 1,00   |
| 8.1.6      | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                             | UN | 3,00   |
| 8.1.7      | Junção interna tipo "L" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un | 1,00   |
| 8.1.8      | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                                                                | un | 16,00  |
| 8.1.9      | Tampa de encaixe 38mm para perfilado                                                                                                                                                                                | m  | 3,00   |
| 8.1.10     | Junção interna tipo "T" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                    | un | 1,00   |
| 8.1.11     | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                                                                                                 | m  | 105,00 |
| 8.1.12     | Elemento de captura para DVR un                                                                                                                                                                                     | un | 1,00   |
| 8.1.13     | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                                                                                                                  | un | 3,00   |
| <b>8.2</b> | <b>Elemento construtivo genérico</b>                                                                                                                                                                                |    |        |
| 8.2.1      | Conector rj-45 macho un                                                                                                                                                                                             | un | 0,00   |
| 8.2.2      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | UN | 0,00   |
| 8.2.3      | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                             | UN | 0,00   |
| 8.2.4      | RACK - BALUN CONVERSOR VB 1001 WP INTELBRAS                                                                                                                                                                         | un | 0,00   |
| 8.2.5      | Câmera Vhd 3140 Vt G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar                                                                                                                                               | un | 0,00   |
| 8.2.6      | Câmera Hdcpv speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbras ou similar                                                                                                                                                        | un | 0,00   |
| 8.2.7      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | UN | 0,00   |
| 8.2.8      | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                                                                                                                  | un | 0,00   |
| 8.2.9      | CONVERSOR POWER BALUN INTELBRAS 16 CANAIS VB 1016 WP                                                                                                                                                                | un | 0,00   |
| <b>8.3</b> | <b>Segmento de fluxo</b>                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 8.3.1      | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                                                                                                 | m  | 286,40 |
| 8.3.2      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                    | M  | 2,90   |
| 8.3.3      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | M  | 21,80  |
| 8.3.4      | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                                                                                                                           | un | 10,00  |
| 8.3.5      | Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                               | un | 63,00  |
| 8.3.6      | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                                                                | un | 3,00   |
| <b>9</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 9.1        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                            | M2 | 993,98 |
| 9.2        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 690,61 |
| 9.3        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 136,76 |
| 9.4        | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço.     | m2 | 0,00   |
| 9.5        | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 01               | m2 | 0,00   |
| <b>10</b>  | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 10.1       | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                   | m2 | 0,00   |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, 12:43  
Chave de Impressão: 8bZ2w  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas



|               |                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.2          | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, lincenor, corum branco, anti-derapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-4, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço          | m2 | 0,00  |
| 10.3          | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                                                          | M2 | 0,00  |
| 10.4          | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA                                                                                                                                                                 | M2 | 0,00  |
| 10.5          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X8,5X6,5X13 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | M  | 0,00  |
| 10.6          | Lastro de areia                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 0,00  |
| 10.7          | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                                                                                                                                                                                  | M3 | 0,00  |
| <b>11</b>     | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| <b>11.1</b>   | <b>Coberta</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| <b>11.1.1</b> | <b>Conexão</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 11.1.1.1      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                               | UN | 1,00  |
| 11.1.1.2      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                | UN | 7,00  |
| 11.1.1.3      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                           | UN | 4,00  |
| 11.1.1.4      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                             | UN | 1,00  |
| 11.1.1.5      | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                    | UN | 2,00  |
| 11.1.1.6      | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00  |
| <b>11.1.2</b> | <b>Controlador de fluxo</b>                                                                                                                                                                                                             |    |       |
| 11.1.2.1      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                               | UN | 2,00  |
| 11.1.2.2      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                 | UN | 1,00  |
| 11.1.2.3      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                      | UN | 2,00  |
| 11.1.2.4      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                             | UN | 4,00  |
| <b>11.1.3</b> | <b>Dispositivo de armazenamento de fluido</b>                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 11.1.3.1      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                         | UN | 3,00  |
| <b>11.1.4</b> | <b>Elemento terminal</b>                                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 11.1.4.1      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                     | UN | 4,00  |
| 11.1.4.2      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                     | UN | 1,00  |
| <b>11.1.5</b> | <b>Segmento de fluxo</b>                                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 11.1.5.1      | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                   | M  | 18,96 |
| 11.1.5.2      | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                   | M  | 3,14  |
| 11.1.5.3      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                           | M  | 9,62  |
| 11.1.5.4      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                           | M  | 0,45  |
| 11.1.5.5      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                 | M  | 1,11  |
| <b>11.2</b>   | <b>Térreo</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| <b>11.2.1</b> | <b>Conexão</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 11.2.1.1      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                       | UN | 6,00  |
| 11.2.1.2      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                       | UN | 1,00  |
| 11.2.1.3      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | UN | 5,00  |
| 11.2.1.4      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | UN | 6,00  |
| 11.2.1.5      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | UN | 7,00  |
| 11.2.1.6      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | UN | 1,00  |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, 12:43  
Chave de Impressão: 8b22w  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas



|           |                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 11.2.1.7  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | UN | 1,00  |
| 11.2.1.8  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                   | UN | 3,00  |
| 11.2.1.9  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                     | UN | 2,00  |
| 11.2.1.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                | UN | 1,00  |
| 11.2.1.11 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                               | UN | 2,00  |
| 11.2.1.12 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                | UN | 1,00  |
| 11.2.1.13 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                            | UN | 6,00  |
| 11.2.1.14 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016          | UN | 1,00  |
| 11.2.1.15 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                | UN | 5,00  |
| 11.2.1.16 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | UN | 31,00 |
| 11.2.1.17 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | UN | 3,00  |
| 11.2.1.18 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | UN | 2,00  |
| 11.2.1.19 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | UN | 8,00  |
| 11.2.1.20 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                          | UN | 17,00 |
| 11.2.1.21 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | UN | 3,00  |
| 11.2.1.22 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                   | UN | 3,00  |
| 11.2.1.23 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                           | UN | 1,00  |
| 11.2.2    | <b>Controlador de fluxo</b>                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 11.2.2.1  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                       | UN | 1,00  |
| 11.2.2.2  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                              | UN | 1,00  |
| 11.2.2.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                           | UN | 9,00  |
| 11.2.2.4  | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                     | UN | 6,00  |
| 11.2.2.5  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                      | UN | 1,00  |
| 11.2.2.6  | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                | UN | 1,00  |
| 11.2.2.7  | COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                                | UN | 1,00  |
| 11.2.2.8  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | UN | 4,00  |
| 11.2.2.9  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 31,00 |
| 11.2.2.10 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016            | UN | 1,00  |
| 11.2.3    | <b>Dispositivo de movimentação de fluxo</b>                                                                                                                                                                          |    |       |
| 11.2.3.1  | Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)                                                                                                   | UN | 0,00  |
| 11.2.4    | <b>Elemento de distribuição de fluxo</b>                                                                                                                                                                             |    |       |
| 11.2.4.1  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 - PA                                                 | UN | 0,00  |
| 11.2.4.2  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                   | UN | 0,00  |
| 11.2.5    | <b>Elemento terminal</b>                                                                                                                                                                                             |    |       |
| 11.2.5.1  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN | 0,00  |
| 11.2.5.2  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                         | UN | 0,00  |
| 11.2.5.3  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | UN | 0,00  |
| 11.2.5.4  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN | 0,00  |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, 12:43  
Chave de impressão: 8bZzw  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas





|           |                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.2.5.5  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | UN | 0,00   |
| 11.2.5.6  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN | 0,00   |
| 11.2.5.7  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                                         | UN | 0,00   |
| 11.2.5.8  | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                       | un | 0,00   |
| 11.2.5.9  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                     | UN | 0,00   |
| 11.2.5.10 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | UN | 0,00   |
| 11.2.5.11 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN | 0,00   |
| 11.2.5.12 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | UN | 0,00   |
| 11.2.5.13 | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                            | UN | 0,00   |
| 11.2.5.14 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                             | UN | 0,00   |
| 11.2.5.15 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 0,00   |
| 11.2.5.16 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 0,00   |
| 11.2.5.17 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 0,00   |
| 11.2.5.18 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 0,00   |
| 11.2.5.19 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN | 0,00   |
| 11.2.5.20 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | UN | 3,00   |
| 11.2.5.21 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | UN | 9,00   |
| 11.2.5.22 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | UN | 6,00   |
| 11.2.5.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | UN | 8,00   |
| 11.2.5.24 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                           | UN | 2,00   |
| 11.2.5.25 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                | M  | 1,20   |
| 11.2.5.26 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                 | M  | 4,80   |
| 11.2.5.27 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                 | M  | 1,80   |
| 11.2.5.28 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 5,00   |
| 11.2.5.29 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 10,00  |
| 11.2.5.30 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 10,00  |
| 11.2.5.31 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                    | UN | 3,00   |
| 11.2.5.32 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                | UN | 0,00   |
| 11.2.5.33 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | UN | 0,00   |
| 11.2.5.34 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                 | UN | 0,00   |
| 11.2.5.35 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN | 0,00   |
| 11.2.5.36 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | UN | 0,00   |
| 11.2.6    | <b>Segmento de fluxo</b>                                                                                                                                                                              |    |        |
| 11.2.6.1  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                | M  | 54,96  |
| 11.2.6.2  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                 | M  | 15,44  |
| 11.2.6.3  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                 | M  | 22,51  |
| 11.2.6.4  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                 | M  | 0,48   |
| 11.2.6.5  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                         | M  | 112,84 |
| 11.2.6.6  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                         | M  | 5,48   |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
 28/04/2025, 12:43  
 Chave de Impressão: 8bZ2w  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas





**PREFEITURA**  
**UNIÃO DOS**  
**PALMARES**

**TOCANDO PRA FRENTE**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.2.6.7 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                          | M  | 12,40  |
| 11.2.7   | <b>Água pluvial</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 11.2.7.1 | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                                       | UN | 1,00   |
| 11.2.7.2 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                           | UN | 2,00   |
| 11.2.7.3 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                          | UN | 4,00   |
| 11.2.7.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                    | UN | 2,00   |
| 11.2.7.5 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                          | M  | 15,50  |
| 11.2.7.6 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                          | M  | 3,81   |
| 11.2.7.7 | Ralo hemisférico em P.F., tipo abacaxi Ø 100mm                                                                                                                                                                                                   | un | 2,00   |
| 12       | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 12.1     | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | UN | 0,00   |
| 12.2     | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens                                                                                                              | un | 0,00   |
| 12.3     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,00   |
| 12.4     | Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01                                                                                                                                                                      | m2 | 0,00   |
| 12.5     | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                    | un | 0,00   |
| 12.6     | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                                                                                 | M2 | 0,00   |
| 12.7     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                           | M2 | 0,00   |
| 12.8     | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"                                                                                                                                                                              | m2 | 5,85   |
| 12.9     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                             | M2 | 0,00   |
| 12.10    | Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"                                                                                                                                                 | m2 | 16,00  |
| 13       | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 13.1     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                      | M2 | 0,00   |
| 13.2     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                             | M2 | 0,00   |
| 13.3     | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                | M2 | 0,00   |
| 13.4     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                          | M2 | 0,00   |
| 13.5     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                          | M2 | 0,00   |
| 13.6     | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                             | M2 | 0,00   |
| 14       | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 14.1     | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                        | m2 | 0,00   |
| 14.2     | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                  | M2 | 0,00   |
| 14.3     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | UN | 0,00   |
| 14.4     | Forno de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gesso lyne ou similar, instalado                                                                                                                                 | m2 | 0,00   |
| 14.5     | Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar                                                                                            | Un | 0,00   |
| 14.6     | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar                                                                                                                                                            | un | 0,00   |
| 14.7     | Escomregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)                                                                                                                                                                            | un | 0,00   |
| 14.8     | Brinquedo - Gira-gira (carrussel d=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar                                                                                                    | un | 0,00   |
| 14.9     | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 0,00   |
| 15       | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 15.1     | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                 | M3 | 135,00 |
| 15.2     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020                                                                                                                                           | M3 | 135,00 |
| 15.3     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 | M3 | 135,00 |

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em 28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, 12:43  
Chave de Impressão: 8b22w

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas





PREFEITURA  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

TOCANDO PRA FRENTE

|      |                                                                                                                                 |       |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 15.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020                        | M3XKM | 675,00 |
| 15.5 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE; AF_11/2019 | M3    | 250,00 |

GABRIEL LOPES  
CORREIA VERGETH DE  
SIRQUEIRA:090991064  
424  
GABRIEL LOPES CORREIA VERGETH DE SIRQUEIRA  
ENGENHEIRO FISCAL DO MUNICÍPIO  
CREA: 0218273118  
CPF: 090.991.064-24

Assinado de forma digital por GABRIEL LOPES  
CORREIA VERGETH DE SIRQUEIRA:09099106424  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=14173692000118,  
ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO,  
ou=estemodal, cn=GABRIEL LOPES CORREIA  
VERGETH DE SIRQUEIRA:09099106424  
Dados: 2025.04.22 15:21:06 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,  
vinculado à Certidão nº 743739/2025, emitida em  
28/04/2025



Certidão nº 743739/2025  
28/04/2025, 12:43

Chave de Impressão: 8bZ2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 10 folhas.

Rua Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, Centro, União dos Palmares/AL.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

698511/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO**

Registro: **RPF-26903/12 AL** RNP: **0211486230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20210208926** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/02/2021** Baixada em: **03/02/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI**

Contratante: **KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI**

CPF/CNPJ: **09.475.434/0001-12**

Endereço do contratante: **RUA VEREADOR EDVAR LOPES**

Nº: **23**

Complemento:

Bairro: **ROBERTO CORREIA DE ARAUJO**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Contrato: **0001**

Celebrado em: **14/09/2020**

Valor do contrato: **R\$ 880.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **LOTEAMENTO LOTEAMENTO SÃO JORGE**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPO ALEGRE**

UF: **AL**

CEP: **57250000**

Data de início: **14/09/2020**

Conclusão efetiva: **03/02/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI**

CPF/CNPJ: **09.475.434/0001-12**

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 944.69 metro quadrado; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1143 - OBRAS CIVIS 15 - EXECUÇÃO 510.00 metro; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1210.59 metro quadrado; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1268 - RADIER 15 - EXECUÇÃO 715.45 metro quadrado; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 803.93 metro quadrado; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1276 - CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 289.00 metro quadrado; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 944.69 metro quadrado; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 255.00 metro quadrado; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 306.00 metro quadrado; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 140.00 metro; 3 - CONDUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA 15 - EXECUÇÃO 1224.00 metro quadrado;**

#### Observações

Construção de 11 (onze) casas, situadas no Loteamento São Jorge, s/n, centro, Campo Alegre/AL.

#### Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)

CREA-AL  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 16/03/2021, às 10:27.







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**698511/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 698511/2021**  
**16/03/2021, 08:51**  
**b2ca9**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b2ca9





KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI

CNPJ: 09.475.434/0001-12

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI, CNPJ: 37.730.683/0001-42, tendo como responsável técnico o Sr. **Diogo José Andrade Romão, Engenheiro Civil, CREA0211486230**, executou os serviços de Construção de (onze) casas, situadas no Loteamento São Jorge, s/n, Centro, Campo Alegre, Alagoas, CEP: 57.250-000 – AL, conforme ART nº AL20210208926, objeto firmado entre a empresa WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI, CNPJ: 37.730.683/0001-42 e a empresa KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI, CNPJ: 09.475.434/0001-12. Valor total da obra: R\$ 880.000,00 (Oitocentos e oitenta mil reais), período de execução 14/09/2020 a 03/02/2021.

| Item  | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Quant.   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                          |     |          |
| 1.1   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018                           | m²  | 1.224,00 |
| 1.2   | PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M                                                                                      | UN  | 123,00   |
| 1.3   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                            | M   | 510,00   |
| 1.4   | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                                                     | m³  | 51,00    |
| 1.5   | Tapume em telha de aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND18, e=0,50mm, h = 2,00m, exclusive pintura                                                     | m   | 85,00    |
| 2     | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                          |     |          |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                         | m³  | 124,87   |
| 2.2   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                       | m³  | 27,71    |
| 3     | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                 |     |          |
| 3.1   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                 | m²  | 715,45   |
| 3.2   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                         | KG  | 3.284,83 |
| 3.3   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                          | KG  | 1.013,46 |
| 3.4   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                           | m²  | 803,93   |
| 3.5   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                      | KG  | 1.214,99 |
| 3.6   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                | m³  | 97,41    |
| 4     | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                 |     |          |
| 4.1   | <b>Pilares e Vigas</b>                                                                                                                                                |     |          |
| 4.1.1 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 1.195,87 |
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 2.009,57 |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 533,46   |

RUA VEREADOR EDVAR LOPES Nº 23 – ROBERTO CORREIA DE ARAUJO  
UNIAO DOS PALMARES/AL – CEP: 57.800-000  
EMAIL: claraconstrucoes@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 698511/2021, emitida em 16/03/2021



Certidão nº 698511/2021  
16/03/2021, 10:27  
Chave de Impressão: b2ca9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 7 folhas





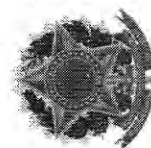
KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI

CNPJ: 09.475.434/0001-12

|       |                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                          | KG | 1.584,91 |
| 4.1.5 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                                                  | m³ | 51,51    |
| 4.1.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                                     | m² | 255,00   |
| 4.2   | Laje                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |
| 4.2.1 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                                   | KG | 1.899,41 |
| 4.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                                     | m² | 715,45   |
| 4.2.3 | CONCRETAGEM DE LAJE FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015                                                                                                                          | m³ | 75,57    |
| 4.2.4 | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO OU COBERTA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                                                    | m² | 944,69   |
| 5     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 5.1   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                                                   | m² | 944,69   |
| 6     | PISO/PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 6.1   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                                                                  | m² | 306,00   |
| 6.2   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2020                                        | m  | 140,00   |
| 6.3   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO 25 MPA (ALTA RESISTÊNCIA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                     | m³ | 20,06    |
| 6.4   | PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO (ALTA RESISTÊNCIA), ESPESURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                        | m² | 289,00   |
| 6.5   | PISO EM GRÂNILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                                                               | m² | 336,00   |
| 6.6   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                                             | m² | 394,80   |
| 7     | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
| 7.1   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                                                                  | m² | 715,45   |
| 7.2   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 30X60 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 527,43   |
| 7.3   | CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                        | m² | 4.759,83 |

RUA VEREADOR EDVAR LOPES N° 23 – ROBERTO CORREIA DE ARAUJO  
UNIÃO DOS PALMARES/AL – CEP: 57.800-000  
EMAIL: claraconstrucoes@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 698511/2021, emitida em 16/03/2021



Certidão nº 698511/2021  
16/03/2021, 10:27

Chave de Impressão: b2ca9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 7 folhas





**KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI**

**CNPJ: 09.475.434/0001-12**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 7.4    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 4.759,83 |
| 7.5    | SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                        | M  | 51,00    |
| 8      | <b>FECHAMENTOS E VEDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 8.1    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | m² | 1.210,59 |
| 8.2    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                        | M  | 136,00   |
| 8.3    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                              | M  | 85,00    |
| 8.4    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015                                                                  | m² | 1.076,08 |
| 9      | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    | 0,00     |
| 9.1    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                  | m² | 4.232,41 |
| 9.2    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                                                                               | m² | 4.232,41 |
| 9.3    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                               | m² | 952,00   |
| 9.4    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                    | m² | 3.280,41 |
| 9.5    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                  | m² | 944,69   |
| 9.6    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                                        | m² | 45,48    |
| 9.7    | Pintura de meio fio (caliação)                                                                                                                                                                                                                         | m  | 140,00   |
| 10     | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |
| 10.1   | <b>Forro</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |
| 10.1.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P                                                                                                                                                                                    | m² | 444,56   |
| 10.1.2 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                                | m² | 500,13   |
| 10.2   | <b>Telhado</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |
| 10.2.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                           | m² | 944,69   |
| 10.2.2 | Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar                                                                                                                                                                     | m² | 944,69   |
| 10.2.3 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                           | m² | 444,56   |
| 10.2.4 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                       | m² | 222,28   |
| 10.2.5 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                 | m² | 277,85   |
| 11     | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |

RUA VEREADOR EDVAR LOPES N° 23 – ROBERTO CORREIA DE ARAUJO  
UNIAO DOS PALMARES/AL – CEP: 57.800-000  
EMAIL/ claraconstrucoes@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 698511/2021, emitida em 16/03/2021



Certidão nº 698511/2021  
16/03/2021, 10:27  
Chave de Impressão: b2ca9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 7 folhas.







KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI

CNPJ: 09.475.434/0001-12

|        |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 11.1   | <b>Portas</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |
| 11.1.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 34,00    |
| 11.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 17,00    |
| 11.1.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,50     |
| 1.1.4  | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"                                                                                                                                                                              | m² | 45,48    |
| 11.2   | <b>Janelas</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 11.2.1 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                             | m² | 45,05    |
| 12     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 12.1   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                 | M  | 1.870,00 |
| 12.2   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                 | M  | 1.105,00 |
| 12.3   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                   | M  | 510,00   |
| 12.4   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                   | M  | 170,00   |
| 12.5   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                   | UN | 68,00    |
| 12.6   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                 | UN | 102,00   |
| 12.7   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                  | UN | 34,00    |
| 12.8   | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                      | UN | 8,50     |
| 12.9   | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                     | UN | 25,50    |
| 12.10  | Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm²                                                                                                                                                    | un | 8,50     |
| 12.11  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                     | UN | 68,00    |
| 12.12  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                      | UN | 25,50    |
| 12.13  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                      | UN | 17,00    |
| 12.14  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                      | UN | 8,50     |
| 12.15  | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                                                                                                                                                                                   | un | 8,50     |
| 12.16  | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                            | m  | 510,00   |
| 12.17  | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                       | m  | 850,00   |

RUA VEREADOR EDVAR LOPES Nº 23 - ROBERTO CORREIA DE ARAUJO  
UNIÃO DOS PALMARES/AL - CEP: 57.800-000  
EMAIL: claraconstrucoes@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 698511/2021, emitida em 16/03/2021



Certidão nº 698511/2021  
16/03/2021, 10:27

Chave de Impressão: b2ca9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 7 folhas





KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI

CNPJ: 09.475.434/0001-12

|       |                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.18 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                         | M  | 212,50 |
| 12.19 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                       | UN | 102,00 |
| 12.20 | Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste                                                                                                                                                                                  | un | 8,50   |
| 12.21 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 0,8 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO. AF_11/2019                                                 | UN | 8,50   |
| 13    | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 13.1  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 221,00 |
| 13.2  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 153,00 |
| 13.3  | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm                                                                                                                                                     | m  | 255,00 |
| 13.4  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                         | UN | 68,00  |
| 13.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                          | UN | 85,00  |
| 13.6  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                    | UN | 68,00  |
| 13.7  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                      | UN | 51,00  |
| 13.8  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                  | UN | 102,00 |
| 13.9  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                | UN | 42,50  |
| 13.10 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                 | UN | 51,00  |
| 13.11 | Caixa de gordura em pvc, múltipla                                                                                                                                                                                                          | un | 25,50  |
| 13.12 | Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m                                                                                                                                     | un | 8,50   |
| 13.13 | Sumidouro paredes blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,80 m                                                                                                                                                    | un | 8,50   |
| 14    | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 14.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                           | M  | 180,00 |
| 14.2  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                           | M  | 120,00 |

RUA VEREADOR EDVAR LOPES Nº 23 – ROBERTO CORREIA DE ARAUJO  
UNIAO DOS PALMARES/AL – CEP: 57 800-000  
EMAIL: claraconstrucoes@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 698511/2021, emitida em 16/03/2021



Certidão nº 698511/2021  
16/03/2021, 10:27

Chave de Impressão: b2ca9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 7 folhas





**KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI**

**CNPJ: 09.475.434/0001-12**

|       |                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 14.3  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                        | M  | 30,00  |
| 14.4  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                        | UN | 40,00  |
| 14.5  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                          | UN | 30,00  |
| 14.6  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                        | UN | 60,00  |
| 14.7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                  | UN | 100,00 |
| 14.8  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                | UN | 10,00  |
| 14.9  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                               | UN | 90,00  |
| 14.10 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                              | UN | 55,00  |
| 14.11 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                              | UN | 70,00  |
| 14.12 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                               | UN | 45,00  |
| 14.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                            | UN | 70,00  |
| 14.14 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                     | UN | 15,00  |
| 14.15 | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar                                                                                                                                                              | un | 15,00  |
| 14.16 | Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar                                                                                                                                                                | un | 15,00  |
| 14.17 | Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar                                                                                                                                                                | un | 5,00   |
| 15    | <b>ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 15.1  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN | 10,00  |
| 15.2  | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.                                                                                                                                                              | un | 10,00  |
| 15.3  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00  |
| 15.4  | Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar                                                                                                                                                                             | un | 10,00  |
| 15.5  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO                                                                                                                                               | m² | 10,00  |
| 15.6  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                               | UN | 10,00  |
| 15.7  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN | 10,00  |
| 16    | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 16.1  | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                         | m² | 20,00  |

RUA VEREADOR EDVAR LOPES N° 23 - ROBERTO CORREIA DE ARAUJO  
UNIAO DOS PALMARES/AL - CEP: 57.800-000  
EMAIL: claraconstrucoes@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 698511/2021, emitida em 16/03/2021



Certidão nº 698511/2021  
16/03/2021, 10:27

Chave de Impressão: b2ca9  
O documento neste alo registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 7 folhas





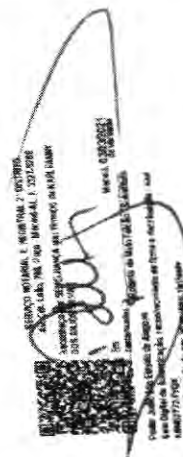
**KARLEANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI**  
CNPJ: 09.475.434/0001-12

|      |                                             |    |        |
|------|---------------------------------------------|----|--------|
| 16.2 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018 | UN | 15,00  |
| 17   | SERVIÇOS FINAIS                             |    |        |
| 17.1 | Limpeza geral                               | m² | 720,00 |

Data: 05/02/2021,



Karleanny dos Anjos Silva  
(Proprietária/Administradora)  
CPF nº 043.711.484-84  
(Proprietária/Administradora)



  
WALLACY LUCAS DE OLIVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/AL 6215045157

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 698511/2021, emitida em 16/03/2021



RUA VEREADOR EDVAR LOPES Nº 23 - ROBERTO CORREIA DE ARAUJO  
UNIÃO DOS PALMARES/AL - CEP: 57.800-000  
EMAIL: rlaracostrucoes@gmail.com

Certidão nº 698511/2021  
16/03/2021, 10:27

Chave de Impressão: b2ca9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 7 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**706304/2021**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO**

Registro: **RPF-26903/12 AL** RNP: **0211486230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20210248659** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/11/2021** Baixada em: **16/11/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI**

Contratante: **BRITO & OLIVEIRA LTDA** CPF/CNPJ: **36.531.581/0001-35**  
Endereço do contratante: **AVENIDA AV WALDEMAR PONTES** Nº: **1023**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAJE** UF: **AL** CEP: **57860000**  
Contrato: Celebrado em: **15/04/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 870.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AV WALDEMAR PONTES** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAJE** UF: **AL** CEP: **57860000**  
Coordenadas Geográficas: **-9.008472, -36.055680**  
Data de início: **15/04/2021** Conclusão efetiva: **19/11/2021**  
Finalidade: **Outro**  
Proprietário: **BRITO & OLIVEIRA LTDA** CPF/CNPJ: **36.531.581/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 716.18 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 716.18 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 716.18 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 716.18 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 716.18 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 716.18 metro quadrado;**

**Observações**  
EXECUÇÃO DE 02 GALPÕES E 01 PONTO COMERCIAL

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 706304/2021**  
**06/12/2021, 10:42**  
**w8Y46**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w8Y46





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

704  
Página 2/15

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**706304/2021**

Atividade concluída







| Item     | Descrição                                                                                                                                   | Und | Quant. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                |     |        |
| 1.1      | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m²  | 716,18 |
| 1.2      | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - AF_10/2018                                 | m²  | 716,18 |
| 1.3      | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA                                                                                                            | m²  | 118,80 |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                |     |        |
| 2.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                               | m³  | 119,50 |
| 2.2      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                        | m³  | 286,72 |
| 2.3      | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                             | m³  | 119,50 |
| <b>3</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                       |     |        |
| 3.1      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                      | m²  | 256,20 |
| 3.2      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m²  | 184,70 |
| 3.3      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                               | KG  | 386,14 |
| 3.4      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                | KG  | 248,60 |
| 3.5      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                              | KG  | 551,04 |
| 3.6      | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017      | m³  | 119,50 |

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46  
Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas







|       |                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 3.7   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M² | 188,90   |
| 3.8   | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO.                                                                                                                                                               | m³ | 112,50   |
| 4     | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                              |    |          |
| 4.1   | <b>Pilares e Vigas</b>                                                                                                                                                                                                             |    |          |
| 4.1.1 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO                                                  | KG | 1.280,68 |
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO                                                 | KG | 1.898,20 |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO                                                 | KG | 2.458,60 |
| 4.1.4 | CONCRETAGEM DE PILARES/CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                        | m³ | 44,30    |
| 4.1.5 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                           | m² | 434,84   |
| 4.2   | <b>Laje</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
| 4.2.1 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                         | KG | 3.013,76 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46  
Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000





|       |                                                                                                                                                                |    |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.2.2 | CONCRETO ARMADO/CONCRETAGEM DE LAJE FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015            | m³ | 44,50  |
| 4.2.3 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 870,80 |
| 5     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                       |    |        |
| 5.1   | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de EMULSÃO asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização         | m² | 178,40 |
| 5.2   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018                                    | m² | 562,80 |
| 5.3   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                             | M² | 562,80 |
| 6     | <b>PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                       |    |        |
| 6.1   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016    | m² | 597,74 |
| 6.2   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                        | m² | 371,87 |
| 6.3   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                      | m² | 371,87 |
| 6.4   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                    | m² | 371,87 |
| 6.5   | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                | M  | 42,60  |
| 6.6   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                | m² | 597,74 |
| 6.7   | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede                                                                                                 | m² | 597,74 |

BRITO & OLIVEIRA LTDA – CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 – CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46  
Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas.





|     |                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 6.8 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                                            | m² | 286,20   |
| 7   | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |
| 7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                        | m² | 4.323,80 |
| 7.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014       | m² | 4.323,80 |
| 7.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 30X60 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 268,84   |
| 7.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014                                                   | m² | 265,40   |
| 8   | <b>FECHAMENTOS E VEDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
| 8.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                           | m² | 580,90   |
| 8.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                                                                    | m² | 760,90   |
| 8.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                              | M  | 94,00    |
| 8.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                    | M  | 66,00    |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46

Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas

BRITO & OLIVEIRA LTDA – CNPJ: 38.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 – CENTRO – SÃO JOSÉ DA LAJE/AL – CEP 57.860-000





|        |                                                                                                                                                            |    |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 8.5    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                | m² | 224,00   |
| 9      | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                             |    |          |
| 9.1    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                      | m² | 3.136,54 |
| 9.2    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                   | m² | 2.654,96 |
| 9.3    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016                                                                                        | m² | 1.016,80 |
| 9.4    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                   | m² | 2.854,96 |
| 9.5    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                        | m² | 2.944,08 |
| 9.6    | PINTURA ESMALTE COM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO GALVANIZADO                                                                                | m² | 204,24   |
| 10     | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                             |    |          |
| 10.1   | <b>Forro</b>                                                                                                                                               |    |          |
| 10.1.1 | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.                                                                                                       | m² | 434,80   |
| 10.1.2 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                    | m² | 440,64   |
| 10.1.3 | COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR                                                                                                                         | m² | 63,60    |
| 10.2   | <b>Telhado</b>                                                                                                                                             |    |          |
| 10.2.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 528,76   |
| 10.2.2 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019        | UN | 9,00     |
| 10.2.3 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                          | m² | 528,76   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46  
Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000





# CASA DA CONSTRUÇÃO

PREÇO E QUALIDADE

|             |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10.2.4      | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                              | M  | 188,60 |
| 10.2.5      | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                    | M  | 72,00  |
| 10.2.6      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                  | M  | 96,00  |
| 10.2.7      | Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar                                                                                                                                                               | m² | 528,76 |
| 10.2.8      | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                              | m² | 521,76 |
| 10.2.9      | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                       | m² | 521,76 |
| <b>11</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| <b>11.1</b> | <b>Portas</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 11.1.1      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00   |
| 11.1.2      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00   |
| 11.1.3      | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                       | UN | 4,00   |
| 11.1.4      | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm                                                                                                                                  | m² | 76,00  |

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSE DA LAJE/AL - CEP 57 860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46  
Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas





|        |                                                                                                                                                                                                           |                |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 11.1.5 | Gradil em aço galvanizado                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 324,48   |
| 11.1.6 | Corrimão em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                               | M              | 270,40   |
| 11.1.7 | Grade de ferro                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 88,90    |
| 11.2   | Janelas                                                                                                                                                                                                   |                |          |
| 11.2.1 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m <sup>2</sup> | 22,25    |
| 11.2.2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P                                                                                             | m <sup>2</sup> | 56,80    |
| 11.2.3 | Janela de lambri, em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 88,90    |
| 12     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                     |                |          |
| 12.1   | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                                                    | UN             | 4,00     |
| 12.2   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | M              | 2.890,00 |
| 12.3   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | M              | 1.222,00 |
| 12.4   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | M              | 148,00   |
| 12.5   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | UN             | 52,00    |
| 12.6   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                           | UN             | 24,00    |
| 12.7   | Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm <sup>2</sup>                                                                                                 | un             | 4,00     |
| 12.8   | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                              | UN             | 24,00    |
| 12.9   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | UN             | 20,00    |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46  
Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000



# CASA DA CONSTRUÇÃO

PREÇO E QUALIDADE

|       |                                                                                                                                                                                                  |    |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 12.10 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                      | UN | 6,00     |
| 12.11 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                      | UN | 6,00     |
| 12.12 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                                                                                                                                   | un | 4,00     |
| 12.13 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                            | m  | 148,00   |
| 12.14 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                       | m  | 1.589,00 |
| 12.15 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                               | M  | 245,00   |
| 12.16 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                             | UN | 60,00    |
| 12.17 | Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste                                                                                                                                        | un | 10,00    |
| 12.18 | Montagem de Subestação elétrica 100kva                                                                                                                                                           | UN | 1,00     |
| 12.19 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 0,8 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO. AF_11/2019       | UN | 2,00     |
| 13    | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                    |    |          |
| 13.1  | INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 148,00   |
| 13.2  | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm                                                                                                           | m  | 260,00   |
| 13.3  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                               | UN | 24,00    |
| 13.4  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                | UN | 20,00    |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46

Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 38.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000





|       |                                                                                                                                                                         |    |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13.5  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 18,00  |
| 13.6  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 12,00  |
| 13.7  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014               | UN | 24,00  |
| 13.8  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014             | UN | 20,00  |
| 13.9  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | UN | 24,00  |
| 13.10 | Caixa de gordura em pvc, múltipla                                                                                                                                       | un | 2,00   |
| 13.11 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                   | UN | 8,00   |
| 13.12 | Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m                                                                  | un | 2,00   |
| 14    | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                          |    |        |
| 14.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | M  | 240,00 |
| 14.2  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | M  | 60,00  |
| 14.3  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | M  | 24,00  |
| 14.4  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                      | UN | 30,00  |
| 14.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                | UN | 20,00  |

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46

Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas







|       |                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 14.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                | UN | 15,00 |
| 14.7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                               | UN | 10,00 |
| 14.8  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                              | UN | 10,00 |
| 14.9  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                               | UN | 20,00 |
| 14.10 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                     | UN | 4,00  |
| 14.11 | Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar                                                                                                                                                                 | un | 8,00  |
| 14.12 | Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar                                                                                                                                                                 | un | 4,00  |
| 15    | <b>ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 15.1  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN | 4,00  |
| 15.2  | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.                                                                                                                                                              | un | 4,00  |
| 15.3  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00  |
| 15.4  | Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar                                                                                                                                                                             | un | 4,00  |
| 15.5  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO                                                                                                                                               | m² | 4,80  |
| 15.6  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                               | UN | 4,00  |
| 15.7  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                  | UN | 6,00  |
| 15.8  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                       | UN | 4,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46

Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000





|       |                                                                                                                                                                                          |    |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 15.9  | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares                            | UN | 2,00   |
| 15.10 | Pia de cozinha com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | UN | 2,00   |
| 15.11 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN | 4,00   |
| 15.12 | Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar                                                                                                                                     | UN | 4,00   |
| 15.13 | Bancada em granito preto, e = 2cm                                                                                                                                                        | M² | 38,42  |
| 15.14 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | UN | 4,00   |
| 16    | ATERRAMENTO SPDA                                                                                                                                                                         |    |        |
| 16.1  | CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²                                                                                                                                                              | M  | 120,00 |
| 18    | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                          |    |        |
| 18.1  | Assentamento de meio fio em concreto                                                                                                                                                     | m² | 186,00 |
| 18.2  | Limpeza geral                                                                                                                                                                            | m² | 716,18 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



## TESTEMUNHAS

Nome: *Francisco Ruben A. de Souza*  
CPF nº 054.375.184-80

## TESTEMUNHAS

Nome: *Yasmin Alves de Sousa*  
CPF nº 123.525.794-43

BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000

Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46  
Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas



## LAUDO TÉCNICO

### 1. Identificação da obra:

**CONTRATANTE:** BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35

**ENDEREÇO DA OBRA:** AV. WALDEMAR PONTES S/N - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL.

**FINALIDADE DA OBRA:** EXECUÇÃO DE 02 GALPÕES E 01 PONTO COMERCIAL.

### 2. Dados técnicos da obra:

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE ENGENHARIA NA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 GALPÕES E 01 PONTO COMERCIAL.

### 3. Conclusão:

Após inspeção "in loco" e verificação dos serviços realizados, conclui-se que a empresa WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI - CNPJ: 37.730.683/0001-42, executou em obediência atendendo as especificações e normas técnicas de acordo com atividade e observações que estão especificas na ART Nº AL20210248659, que os serviços planejados estão coerentes e compatíveis, qualitativamente e quantitativamente com o que foi efetivamente executado com a planilha que encontra-se em anexo.

São José da Laje - AL, 19 de novembro de 2021



MANOEL JOSÉ DA COSTA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 0200332996  
CPF: 539.872.764-87



BRITO & OLIVEIRA LTDA - CNPJ: 36.531.581/0001-35  
AV. WALDEMAR PONTES, Nº 1023 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE/AL - CEP 57.860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 706304/2021, emitida em 06/12/2021



Certidão nº 706304/2021  
06/12/2021, 10:46

Chave de Impressão: w8Y46

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2021 e contém 13 folhas





Certidão de Acervo Operacional – CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CREA-AL

Certidão de Acervo Operacional – CAO

738741/2024

Página 1/2

Empresa: **WSO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Registro: **0000053582DDAL**

Profissional: **DANIEL OLIVEIRA E SILVA**

Registro: **RPF-25883 / 12 AL** RNP: **0211442836**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO MECÂNICO**

Número da ART: **AL20240434081**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **18/10/2024** Baixada em: **05/11/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **WSO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **ALAGOANA COMERCIO VAREJISTA LTDA**

CPF/CNPJ: **27.717.597/0001-46**

Endereço do contratante: **AVENIDA MONS CLOVES DUARTE**

Nº: **282**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 157.543,23**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MONS CLOVES DUARTE**

Nº: **282**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Data de início: **30/08/2024**

Previsão de término: **30/10/2024**

Finalidade:

Proprietário: **ALAGOANA COMERCIO VAREJISTA LTDA**

CPF/CNPJ: **27.717.597/0001-46**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 contratos; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 1.00 contratos; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.5 - DE REFRIGERAÇÃO 47 - Execução de manutenção 1.00 contratos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 47 - Execução de manutenção 1.00 contratos;**

#### Observações

Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas,Restauo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer,INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY,SOLDAGEM COM ELETRODO REVESTIDO EM ESTRUTURA METÁLICA,, Recuperação de proteção mecanica em chapa metalica L=12cm,Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambreado, guarda-corpo), exclusive tela,TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019,MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO,SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELETRICA PREDIAL,Engenheiro mecânico ou eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e ElevadoRevisão de luminária em led (com substituição de 30% )r), inclusive encargos sociais e insalubridade,Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação,Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede,Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação.

#### Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



CREA-AL  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 20/11/2024, às 21:13.







Certidão de Acervo Operacional – CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

**CREA-AL**

Página 2/2

Certidão de Acervo Operacional – CAO

738741/2024

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 738741/2024

19/11/2024, 22:07

8w93a

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-AL ([www.crea-al.org.br](http://www.crea-al.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A CAO é válida em todo o território nacional

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8w93a

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



**CREA-AL**

Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 20/11/2024, às 21:13.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**708474/2022**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO**

Registro: **RPF-26903/12 AL** RNP: **0211486230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20210222367** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/05/2021** Baixada em: **18/06/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE CAMPESTRE** CPF/CNPJ: **01.631.604/0001-07**  
Endereço do contratante: **RUA RUA DO COMERCIO** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **CAMPESTRE** UF: **AL** CEP: **57968000**  
Contrato: **CONVITE Nº 001/2021** Celebrado em: **01/04/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 249.641,08** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA DO COMERCIO** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **CAMPESTRE** UF: **AL** CEP: **57968000**  
Coordenadas Geográficas: **-8.850191, -35.567971**  
Data de início: **05/04/2021** Conclusão efetiva: **05/07/2021**  
Finalidade:  
Proprietário: **MUNICIPIO DE CAMPESTRE** CPF/CNPJ: **01.631.604/0001-07**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA 15 - EXECUÇÃO 191267.40 quilômetro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1463 - NIVELAMENTO 15 - EXECUÇÃO 191267.40 quilômetro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1465 - CORTE 15 - EXECUÇÃO 191267.40 quilômetro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 191267.40 quilômetro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 191267.40 quilômetro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 191267.40 quilômetro quadrado;**

**Observações**  
**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ESTRADAS VICINAIS**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 708474/2022**  
**25/02/2022, 12:24**  
**y8a2w**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y8a2w





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**708474/2022**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE  
Rua do Comércio, s/n - Centro - CEP: 57.965-000 - CNPJ: 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3237.3356

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI, CNPJ: 37.730.683/0001-42, tendo como responsável técnico o Sr. **Diogo José Andrade Romão, Engenheiro Civil, CREA Nº 0211486230**, executou os serviços de RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, no município de Campestre/AL, conforme ART nº AL20210222367, objeto firmado entre a empresa WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI, CNPJ: 37.730.683/0001-42 e a Prefeitura Municipal de Campestre/AL, CNPJ: 01.631.604/0001-07.

|     |                                                                                                                                                                                                                              |       |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1.0 | ESTRADA PEDRA BRANCA                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 1.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                       | CHP   | 10,48     |
| 1.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                             | M²    | 8.184,54  |
| 1.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 10,48     |
| 1.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                                | M3XKM | 3.273,80  |
| 1.5 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H     | 10,48     |
| 2.0 | ESTRADA TIGRE                                                                                                                                                                                                                |       |           |
| 2.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                       | CHP   | 21,58     |
| 2.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                             | M²    | 16.858,62 |
| 2.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 21,58     |
| 2.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                                | M3XKM | 6.743,45  |
| 2.5 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H     | 21,58     |
| 3.0 | RIACHUELO                                                                                                                                                                                                                    |       |           |
| 3.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                       | CHP   | 16,85     |
| 3.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                             | M²    | 13.161,48 |
| 3.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 16,85     |

Diogo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 081914923-0

Nielson Moraes da Silva  
PREFEITO

GOVERNO MUNICIPAL DE  
**CAMPESTRE**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 708474/2022, emitida em 25/02/2022



Certidão nº 708474/2022  
25/02/2022, 13:28

Chave de Impressão: y8a2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2022 e contém 4 folhas







**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE**

Rua do Comércio, s/n | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356

|     |                                                                                                                                                                                                                             |       |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 3.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 5.264,60  |
| 3.5 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 16,85     |
| 4.0 | <b>ESTRADA BOM SOSSEGO</b>                                                                                                                                                                                                  |       |           |
| 4.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 16,51     |
| 4.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 12.896,76 |
| 4.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 16,51     |
| 4.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 5.158,70  |
| 4.5 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 16,51     |
| 5.0 | <b>ESTRADA TAQUARI</b>                                                                                                                                                                                                      |       |           |
| 5.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 49,17     |
| 5.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 38.415,30 |
| 5.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 49,17     |
| 5.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 15.366,10 |
| 5.5 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 49,17     |
| 6.0 | <b>ESTRADA SÃO JOÃO</b>                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| 6.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 21,81     |
| 6.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 17.037,60 |
| 6.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 21,81     |
| 6.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 6.815,05  |
| 6.5 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 21,81     |
| 7.0 | <b>ESTRADA CANADÁ</b>                                                                                                                                                                                                       |       |           |
| 7.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 28,27     |
| 7.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 22.084,38 |

Carlos Roberto Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 151814-1/2016

Nielson Mendes da Silva  
PREFEITO

**GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPESTRE**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 708474/2022, emitida em 25/02/2022



Certidão nº 708474/2022  
25/02/2022, 13:28  
Chave de Impressão: y8a2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2022 e contém 4 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE

Rua da Comércio, s/n | Centro | CEP 57 968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356

|      |                                                                                                                                                                                                                             |       |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 7.3  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 28,27     |
| 7.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 8.833,75  |
| 7.5  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 28,27     |
| 8.0  | <b>ESTRADA DE PIABÁ</b>                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| 8.1  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 16,21     |
| 8.2  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 12.665,58 |
| 8.3  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 16,21     |
| 8.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 5.066,25  |
| 8.5  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 16,21     |
| 9.0  | <b>ESTRADA DE PIABÁ GRANDE</b>                                                                                                                                                                                              |       |           |
| 9.1  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 32,01     |
| 9.2  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 25.044,06 |
| 9.3  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 32,01     |
| 9.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 10.017,60 |
| 9.5  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 32,01     |
| 10.0 | <b>TAQUARASSU</b>                                                                                                                                                                                                           |       |           |
| 10.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 16,14     |
| 10.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 12.600,96 |
| 10.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 16,14     |
| 10.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 5042,5    |
| 10.5 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 16,14     |

Carla Mendes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA-AL 000.000.000

Nelson Mendes da Silva  
PREFEITO

GOVERNO MUNICIPAL DE  
**CAMPESTRE**  
Município de Campestre - Alagoas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 708474/2022, emitida em 25/02/2022



Certidão nº 708474/2022  
25/02/2022, 13:28  
Chave de Impressão: y8a2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2022 e contém 4 folhas





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE**

Rua do Comércio, s/n | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356

|      |                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 11.0 | <b>BODE QUEIMADO</b>                                                                                                                                                                                                        |       |          |
| 11.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 9,40     |
| 11.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 7.338,12 |
| 11.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 9,40     |
| 11.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 2.935,25 |
| 11.5 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 9,40     |
| 12.0 | <b>SÍTIO APARECIDA</b>                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 12.1 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.                                                                                                      | CHP   | 6,26     |
| 12.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.                                                                                                                                                                            | M²    | 4.980,00 |
| 12.3 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP   | 6,26     |
| 12.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                                               | M3XKM | 1.956,00 |
| 12.5 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 6,26     |

Data: 15/06/2021.

- VALOR DA OBRA R\$ 249.641,08(DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS).
- PERÍODO DE 05/04/2021 A 05/07/2021

*Carla Katrine Silva*  
Carla Katrine Silva  
Engenheira Civil  
CREA-AL 49950477-2

*Nielson Mendes da Silva*  
Nielson Mendes da Silva  
PREFEITO



Cartório de Registro Civil e Notas  
Rua Manoel de Lima Gonçalves, Taboão  
Rua Venâncio Vargas, 126, Campestre/AL, Tel: (82) 3257.1115  
Reconheço por semelhança a firma indicada de CARLA KATRINE SILVA que  
conferência o padrão reg. nesta serventia. Dou fe.  
25/02/2022, Campestre  
Em test. de verdade, *Elu de Mira de Lima Gonçalves* dou fe.  
ELU DE MIRA DE LIMA GONÇALVES (OFICIAL)  
Poder Judiciário Estado de Alagoas  
Selo Digital de Autenticação: reconhecimento de firma e distribuição: [selo.qa.al.gov.br](https://selo.qa.al.gov.br)  
Confira os dados do ato em: <https://selo.qa.al.gov.br>



Cartório de Registro Civil e Notas  
Rua Manoel de Lima Gonçalves, Taboão  
Rua Venâncio Vargas, 126, Campestre/AL, Tel: (82) 3257.1115  
Reconheço por semelhança a firma indicada de NIELSON MENDES DA SILVA  
que conferência o padrão reg. nesta serventia. Dou fe.  
25/02/2022, Campestre  
Em test. de verdade, *Nielson Mendes da Silva* dou fe.  
NIELSON MENDES DA SILVA (OFICIAL)  
Poder Judiciário Estado de Alagoas  
Selo Digital de Autenticação: reconhecimento de firma e distribuição: [selo.qa.al.gov.br](https://selo.qa.al.gov.br)  
Confira os dados do ato em: <https://selo.qa.al.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 708474/2022, emitida em 25/02/2022



Certidão nº 708474/2022  
25/02/2022, 13:28

Chave de Impressão: y8a2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2022 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

719538/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO**

Registro: **RPF-26903/12 AL** RNP: **0211486230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20230327827** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/03/2023** Baixada em: **24/03/2023**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**

Endereço do contratante: **RUA EPTACIO PESSOA**

Complemento:

Cidade: **CAMPESTRE**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 123.134,91**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **LOTEAMENTO MARIA DE TÍAO**

Complemento:

Cidade: **CAMPESTRE**

Data de início: **27/10/2022**

Conclusão efetiva: **27/04/2023**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**

CPF/CNPJ: **11.272.240/0001-61**

Nº: **61**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CEP: **57968000**

Celebrado em: **27/10/2022**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CEP: **57968000**

CPF/CNPJ: **11.272.240/0001-61**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 260,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 260,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 52 - Execução de reforma 260,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 3,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 3,00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 52 - Execução de reforma 260,00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA 52 - Execução de reforma 260,00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 52 - Execução de reforma 260,00 metro quadrado;**

Observações

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAMPESTRE/AL

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 719538/2023

18/04/2023, 13:48

y639Y

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y639Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



CREA-AL  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 07/11/2023, às 16:40.







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**719538/2023**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Rua do Comércio, s/n | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.730.683/0001-42, tendo como responsável técnico o Sr. Diogo José Andrade Romão, Engenheiro Civil, CREA nº 0211486230, executou os serviços de **REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**, localizado no Loteamento Maria de Tião S/N, Centro, Campestre/AL, conforme **ART Nº AL20230327827**, objeto firmado entre a empresa WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.730.683/0001-42 e o Fundo Municipal de Saúde de Campestre/AL, CNPJ: 11.272.240/0001-61, período de 27/10/2022 a 14/03/2023, valor de R\$ 123.134,91 (Cento e Vinte e três mil cento e trinta e quatro reais e noventa e um centavos), conforme planilhas em anexo.

| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1.1 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                                                                                                                 | m²    | 6,00   |
| 1.2 | Revisão em cobertura com telha de colonial primeira qualidade                                                                                                                                                                                     | M²    | 260,50 |
| 1.3 | Revisão de esquadrias de alumínio                                                                                                                                                                                                                 | M²    | 7,00   |
| 1.4 | Revisão de ponto de água tipo 1                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | 10,00  |
| 1.5 | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                                                                                                                                                                                                 | UNID. | 6,00   |
| 1.6 | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                                                                                                 | M²    | 718,79 |
| 1.7 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO.                                                                                                                   | M²    | 74,51  |
| 1.8 | Demolição de reboco (consultório odontológico e fachada)                                                                                                                                                                                          | M²    | 57,04  |
| 2.0 | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
| 2.1 | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação                                                                                                                                                      | M²    | 30,90  |
| 2.2 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).                                                                                                                                                                                | M²    | 245,80 |
| 2.3 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.                                                                                                                                                     | M²    | 239,20 |
| 3.0 | PINTURA E REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.1 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (consultório odontológico) | M²    | 11,17  |
| 3.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (fachada)                                                                                      | M²    | 29,09  |
| 3.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.                                                                                                     | M²    | 11,17  |
| 3.4 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.                                                                                        | M²    | 29,09  |
| 3.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                                                     | M²    | 646,10 |

 **Carla Katryne Silva**  
Engenheira Civil  
CREA 181614920-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 719538/2023, emitida em 18/04/2023



Certidão nº 719538/2023  
07/11/2023, 16:40

Chave de Impressão: y639Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2023 e contém 2 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Rua do Comércio, s/n | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356

|      |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 3.6  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.                                                                                                                                                                                          | M²    | 129,22 |
| 3.7  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.                                                                                                                                                               | M²    | 83,16  |
| 3.8  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.                                                                                                                                                                                                   | M²    | 15,00  |
| 3.9  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).                                                                                                                           | M²    | 15,00  |
| 3.10 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                       | M²    | 365,00 |
| 3.11 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço. (fachada) | m²    | 155,00 |
| 4.0  | <b>ESQUADRIA E ELETRICA</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 4.1  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | UNID. | 2,00   |
| 4.2  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                    | UNID. | 5,00   |
| 4.3  | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.                                                                                                                                            | UNID. | 9,00   |
| 4.4  | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                      | UNID. | 11,00  |
| 5.0  | <b>LIMPEZA E OUTROS</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 5.1  | Lastro de brita 1                                                                                                                                                                                                                                    | M³    | 3,88   |
| 5.2  | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado                                                                                                                                                                                              | UNID. | 20,00  |
| 5.3  | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                        | M²    | 260,85 |



Carla K. Katryne Silva  
Engenheira Civil  
CREA-AL 61614/2019



Carla K. Katryne Silva  
Oficial Interna  
P-ano n 503/2023

Cartório de Registro Civil e Notas  
Junel Brago da Silva - 14084  
Rua Senador Vargas, Ld. Campestre-Al tel: (82) 32573146  
Reconheço por autenticidade a firma indicada de CARLA KATRYNE SILVA que  
confere c/ o padrão reg. nesta cartoria, Dou fé.  
18/04/2023. Carimbo  
Em test da verdade \_\_\_\_\_ dou fé  
JANIELE BRAGG DA SILVA (DONDELA - INTERNA)  
Poder Judiciário: Estado de Alagoas  
Digital de Autenticação: Reconhecimento de firma e distribuição Assinatura: 40078652-071H  
Contra os dados do ato ementas: selo digital



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 719538/2023, emitida em 18/04/2023



Certidão nº 719538/2023  
07/11/2023, 16:40  
Chave de Impressão: y639Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2023 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

703199/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO**

Registro: **RPF-26903/12 AL** RNP: **0211486230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20210230963**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **20/07/2021**

Baixada em: **26/07/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI**

Contratante: **METRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

CPF/CNPJ: **34.348.652/0001-33**

Endereço do contratante: **RUA RUA PADRE CICERO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SANTO ANTONIO**

Cidade: **ATALAIA**

UF: **AL**

CEP: **57690000**

Contrato:

Celebrado em: **19/03/2021**

Valor do contrato: **R\$ 343.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **CHÁCARA FAZENDA SEMEITEIRA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Coordenadas Geográficas: **-9.111327, -35.958777**

Data de início: **19/03/2021**

Conclusão efetiva: **19/09/2021**

Finalidade:

Proprietário: **METRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

CPF/CNPJ: **34.348.652/0001-33**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1143 - OBRAS CIVIS 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1268 - RADIER 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1276 - CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA 15 - EXECUÇÃO 500.00 metro quadrado;**

#### Observações

**MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE 01 CASA E CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER COM PISCINA E MURO**

#### Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



CREA-AL  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas



Impresso em: 13/08/2021, às 14:04.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

703199/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 703199/2021  
13/08/2021, 13:54  
wA42D

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wA42D





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI, CNPJ: 37.730.683/0001-42, tendo como responsável técnico o Sr. Diogo José Andrade Romão, Engenheiro Civil, CREA 0211486230, executou os serviços de REFORMA DE 01 (UMA) CASA, CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO DE LAZER COM PISCINA E MURO, situado na Fazenda Sementeira, s/n, União dos Palmares, Alagoas, CEP: 57.800-000, conforme **ART Nº AL20210230963**, objeto firmado entre a empresa WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA EIRELI, CNPJ: 37.730.683/0001-42 e a empresa METRA CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ: 34.348.652/0001-33, período de 19/03/2021 a 19/09/2021, valor R\$ 343.000,00 (trezentos e quarenta e três mil reais).

| ITEM | Descrição dos serviços                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1    | <b>REFORMA DA CASA</b>                                                                                                                                                                               |       |        |
| 1.1  | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas                                                                                                                                                           | M²    | 336,00 |
| 1.2  | Limpeza (Lavagem) de telhas                                                                                                                                                                          | M²    | 336,00 |
| 1.3  | Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas                                                                                                                                      | M2    | 120,00 |
| 1.4  | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                       | UNID. | 2,00   |
| 1.5  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.                                                                                                 | UNID. | 2,00   |
| 1.6  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                     | M²    | 336,00 |
| 1.7  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DA ÁREA DE SERVIÇO DA CASA)                                 | M²    | 100,80 |
| 1.8  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADES DE FERRO                                                                                                                                                          | M²    | 5,00   |
| 1.9  | Revisão de esquadria de madeira                                                                                                                                                                      | M²    | 3,00   |
| 1.10 | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede                                                                                                                                                    | PT    | 6,00   |
| 1.11 | Revisão de ponto de tomada com reposição da tomada e da fiação                                                                                                                                       | PT    | 12,00  |
| 1.12 | Revisão de ponto de água                                                                                                                                                                             | UNID  | 4,00   |
| 1.13 | Revisão de ponto de esgoto                                                                                                                                                                           | UNID  | 1,00   |
| 1.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC COM REGUAS DE 200MM DE LARGURA ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS COM ESTRUTURA AUXILIAR GALVANIZADA E ARAME GALVANIZADO, INCLUINDO ARREMATE PARA FORRO EM PVC. | M²    | 100,00 |
| 1.15 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P                                                                                                                                  | M²    | 32,00  |
| 1.16 | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                                                    | M²    | 380,00 |
| 1.17 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques                                                                                                        | M²    | 150,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703199/2021, emitida em 13/08/2021



Certidão nº 703199/2021  
13/08/2021, 14:04

Chave de Impressão: wA42D

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas

Antonio de Souza Romão  
Eng.º Civil - CREA 0211486230  
R. N. C. S. S. S. S.

R. PADRE CÍCERO, S/N, DISTRITO  
SANTO ANTONIO, ATALAIA - AL  
(82) 3299-5121  
metraconstrucoes@hotmail.com





|      |                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.18 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                             | M²   | 380,00   |
| 1.19 | PODA DE ARVORES DE GRANDE PORTE                                                                                                                                                                                                      | UNID | 15,00    |
| 1.20 | LIMPEZA E CAPINA EM VEGETAÇÃO-REMOÇÃO/BOTA-FORA ATÉ 20m                                                                                                                                                                              | M²   | 2.000,00 |
| 2    | <b>CONSTRUÇÃO DE MURO COM PORTÃO</b>                                                                                                                                                                                                 |      |          |
| 2.1  | MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO C/ EMBASAMENTO DE 50CM E ALTURA DA ALVENARIA DE 1,5M, C/ COLUNAS PRÉ-MOLDADA, ESPACADAS DE 3 EM 3M, INCLUSIVE CHAPISCO                                                                              | M²   | 200,00   |
| 2.2  | Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos                                               | M²   | 16,00    |
| 2.3  | Motor Portão Deslizante Rossi CJMOV DZ4 SK Vip 220V 700kg                                                                                                                                                                            | UNID | 1,00     |
| 2.4  | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte                                                                                                                    | M²   | 32,00    |
| 3    | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |          |
| 3.1  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                                         | M²   | 140,00   |
| 3.2  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                           | M²   | 175,00   |
| 3.3  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M    | 110,00   |
| 3.4  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                       | M    | 180,00   |
| 3.5  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                       | M    | 15,00    |
| 3.6  | PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMÃO, INCL.FIXADOR                                                                                                                                                                                   | M    | 110,00   |
| 4    | <b>CONSTRUÇÃO DE PISCINA</b>                                                                                                                                                                                                         |      |          |
| 4.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M                                                                                                                                                                                           | M3   | 71,40    |
| 4.2  | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO                                                                                                                                                                                               | M2   | 42,00    |
| 4.3  | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM                                                                                                                                                                                                        | M2   | 42,00    |
| 4.4  | ISOLAMENTO COM LONA PRETA                                                                                                                                                                                                            | M2   | 79,91    |
| 4.5  | ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURA EM GERAL, CA-50 Ø 8MM, CORTE E DOBRA NA OBRA                                                                                                                                                          | KG   | 235,00   |
| 4.6  | Armadura de aço para vigas, CA-50, corte e dobra na obra Ø 10,00 mm                                                                                                                                                                  | KG   | 168,00   |
| 4.7  | Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60 Ø 5 mm, corte e dobra na obra                                                                                                                                                        | KG   | 290,00   |
| 4.8  | Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos                                                                                                                                           | M²   | 55,30    |
| 4.9  | Armadura de tela de aço CA-60 B soldada Ø 4,20 mm, trama 100 x 100 mm                                                                                                                                                                | KG   | 83,00    |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703199/2021, emitida em 13/08/2021



Certidão nº 703199/2021  
13/08/2021, 14:04

13/08/2021, 14:04  
Chave de Impressão: wA42D

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas

Antonio del Sazán F.  
Engº Civil - FRE 1073 -  
R. N. 00007075

R. PADRE CÍCERO, S/N, DISTRITO  
SANTO ANTONIO, ATAJAIA-AL

(82) 3299-4121

✉ meiracordirucos@hotmail.com





|      |                                                                                                                                                                     |       |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 4.10 | Concreto estrutural virado em obra, controle A, consistência para vibração, brita 1, fck 30 mpa                                                                     | M³    | 9,30   |
| 4.11 | REATERRO INTERNO APOLOADO                                                                                                                                           | M3    | 19,80  |
| 4.12 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA                                                                                                                               | M2    | 64,31  |
| 4.13 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS                                                                                                                    | M2    | 33,45  |
| 4.14 | CHAPISCO                                                                                                                                                            | M2    | 64,31  |
| 4.15 | EMBOCO DESEMPENADO                                                                                                                                                  | M2    | 64,31  |
| 4.16 | CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO                                                                                                                       | M2    | 64,31  |
| 4.17 | FILTRO DE AREIA COM CARGA DE AREIA FILTRANTE, VAZÃO DE 16,9 M³/H                                                                                                    | Unid. | 1,00   |
| 4.18 | CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3/4 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 10 A 16 MCA, Q= 12,7 A 8 M³/H                                                                          | Unid. | 1,00   |
| 4.19 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES                                                                                                                  | M     | 24,00  |
| 4.20 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")                                                                                                                               | UN    | 6,00   |
| 4.21 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP                                                                                                    | UN    | 1,00   |
| 4.22 | FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO                                                                                                                                    | M     | 60,00  |
| 4.23 | Pedra São Tomé em placas 40x40 cm, e=2 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte com juntas de 8 mm                           | M²    | 110,00 |
| 4.24 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.                                                                              | M²    | 41,00  |
| 5    | ÁREA DE LAZER                                                                                                                                                       |       |        |
| 5.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                       | M³    | 126,00 |
| 5.2  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                     | M³    | 21,00  |
| 5.3  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                              | m²    | 71,55  |
| 5.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                       | KG    | 234,63 |
| 5.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                        | KG    | 101,35 |
| 5.6  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                         | m²    | 80,39  |
| 5.7  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                    | KG    | 86,79  |
| 5.8  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                              | m³    | 9,74   |
| 5.9  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 119,59 |

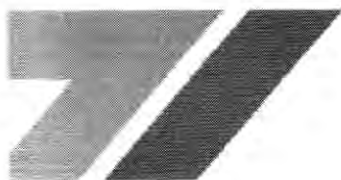
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703199/2021, emitida em 13/08/2021



Certidão nº 703199/2021  
13/08/2021, 14:04

Chave de Impressão: wA42D

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas



Antonio da Silva F.  
Eng.º Civil - CREA - 192-1  
R. N. 95, 130, 130A

R. PADRE CÍCERO, S/N, DISTRITO  
SANTO ANTONIO, ATALAIA - AL

(82) 3299-4121

 [melraconstrucoes@hotmail.com](mailto:melraconstrucoes@hotmail.com)





**METRA**

|      |                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 5.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                              | KG   | 167,46 |
| 5.11 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                              | KG   | 53,35  |
| 5.12 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                               | KG   | 132,08 |
| 5.13 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                       | m³   | 5,15   |
| 5.14 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                          | m²   | 25,50  |
| 5.15 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                                           | m³   | 39,31  |
| 5.16 | PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO 3M D=20CM PARA TELHADO                                                                                                                                                      | UNID | 30,00  |
| 5.17 | CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 4,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                 | UNID | 60,00  |
| 5.18 | TESOURA EM EUCALIPTO TRATADO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                             | UNID | 5,00   |
| 5.19 | RIPA D = 2,4 A 5,2 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                          | M    | 118,00 |
| 5.20 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                  | M²   | 135,00 |
| 5.21 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                     | M²   | 30,00  |
| 5.22 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO                                                                | M²   | 120,00 |
| 5.23 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PEI 5, APLICADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II, REJUNTADO COM REJUNTO FLEXÍVEL                                                   | M²   | 15,00  |
| 5.24 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO 70X160M, INCLUSO MARÇO, DOBRADIÇAS E TARJETA LIVRE/OCUPADO                                                     | UNID | 2,00   |
| 5.25 | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, DECA ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico inclusive assento                                                                          | UNID | 2,00   |
| 5.26 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)                                                                                                                                                              | PT   | 6,00   |
| 5.27 | Ponto de água (incl. tubos e conexões)                                                                                                                                                                            | PT   | 4,00   |
| 5.28 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 4,00 X 60CM, COM UMA CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 1,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703199/2021, emitida em 13/08/2021



Certidão nº 703199/2021  
13/08/2021, 14:04  
Chave de Impressão: wA42D

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas

Antonio de Souza F. Jr.  
Eng.º Civil - R. N. O. 19.119-1

R. PADRE CÍCERO, S/N, DISTRITO  
SANTO ANTONIO, ATALAIA - AL

(82) 3299-0121

metraconstrucoes@hotmail.com



**METRA**

|      |                                                                                                                                                                                                                 |      |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 5.29 | Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado e torneira.                                                                           | UNID | 1,00  |
| 5.30 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC COM REGUAS DE 200MM DE LARGURA ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS COM ESTRUTURA AUXILIAR GALVANIZADA E ARAME GALVANIZADO, INCLUINDO ARREIMATE PARA FORRO EM PVC.(BANHEIRO) | M²   | 12,00 |
| 5.31 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (INCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)                       | UNID | 20,00 |
| 5.32 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS - INSTALADA COM ESTRUTURA DE SUPORTE                                                                                                                                    | UNID | 1,00  |

Data: 27/07/2021.



*Cristiano Felix*

**METRA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 34.348.652/0001-33.  
Cristiano Felix  
(Proprietário/Administrador)  
CPF nº 058.254.624-90  
**CONTRATANTE**

*Antonio de Souza Fieho*  
**ANTONIO DE SOUZA FIEHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registro: 0206028261



PADEME JURÍDICA  
SISTEMA DE AVALIAÇÃO  
DE CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS E  
PROFISSIONALISTAS  
RUA DR. OSVALDO SARMENTO, 22 - FAROL  
MACELIÓ - AL - CEP: 57051-510  
FONE: (82) 3299-4121  
FAX: (82) 3299-4121

RECONHECIMENTO(S) DE ASSINATURA(S)  
*por autenticidade de Cristiano Felix*

Data: 28/07/2021

Em Teste: *[assinatura]*

☒ Francisco Daniel de Sales Figueira  
Escritório A 1ª Substituição

☐ Edna de Araújo Azeiteiro  
Escritório

☐ Rodrigo Almeida Albuquerque  
Escritório

R. PADRE CÍCERO, S/N, DISTRITO  
SANTO ANTONIO, ATALAIA-AL

(82) 3299-4121

me@reconstrucoes@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703199/2021, emitida em 13/08/2021



Certidão nº 703199/2021  
13/08/2021, 14:04  
Chave de Impressão: wA42D

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**726954/2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO JOSE ANDRADE ROMAO**

Registro: **RPF-26903/12 AL** RNP: **0211486230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20230319599**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **19/01/2023**

Baixada em: **14/11/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES**

CPF/CNPJ: **12.332.946/0001-34**

Endereço do contratante: **RUA Marechal Deodoro da Fonseca**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 1.353.138,41**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **DISTRITO ROCHA CAVALCANTE**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CONJUNTO JOSÉ CARRILHO PEDROSA**

Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES**

UF: **AL**

CEP: **57800000**

Coordenadas Geográficas: **-9.161516, -36.039142**

Data de início: **13/01/2023**

Conclusão efetiva: **13/07/2023**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES**

CPF/CNPJ: **12.332.946/0001-34**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado;**

#### Observações

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

#### Informações Complementares

- \* O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2.6.3, 2.6.4, 2.6.5, 2.12.6, 2.12.7, 3.6.2, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

726954/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 39 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 726954/2023

17/11/2023, 17:29

zdDZW

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zdDZW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



CREA-AL  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 18/11/2023, às 09:08.





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.730.683/0001-42, tendo como responsável técnico o Sr. Diogo José Andrade Romão, Engenheiro Civil, CREA nº 0211486230, executou os serviços de **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**, localizado no CONJUNTO JOSÉ CARRILHO PEDROSA S/N, DISTRITO ROCHA CAVALCANTE, União dos Palmares/AL, conforme ART Nº AL20230319599, objeto firmado entre a empresa WSO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.730.683/0001-42 e a Prefeitura Municipal de União dos Palmares/AL, CNPJ: 12.332.946/0001-34, período de 13/01/2023 a 13/07/2023, valor de **1.353.138,41 (um milhão, trezentos e cinquenta e três mil, cento e trinta e oito reais e quarenta e um centavos)**, conforme planilhas em anexo.

| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNID | QUANT. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                    |      |        |
| 1.1        | Administração local/manutenção do canteiro de obras                                             | UND  | 6,00   |
| <b>2</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DA UBS ROCHA CAVALCANTE</b>                                                       |      |        |
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                    |      |        |
| 2.1.1      | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.                                              | M2   | 510,34 |
| 2.1.2      | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário | M2   | 20,00  |
| 2.1.3      | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira        | M    | 282,77 |
| <b>2.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                           |      |        |
| 2.2.1      | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma                      | M3   | 72,97  |
| 2.2.2      | Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm                                                     | M2   | 81,79  |
| 2.2.3      | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto                              | M3   | 4,09   |
| 2.2.4      | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm                          | KG   | 237,73 |
| 2.2.5      | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm                          | KG   | 485,45 |
| 2.2.6      | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm                         | KG   | 174,09 |
| 2.2.7      | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12.5 mm                       | KG   | 73,38  |
| 2.2.8      | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem              | KG   | 46,73  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas

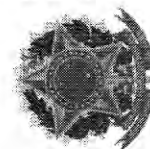






|           |                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.2.9     | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações                                                                                                                               | M2 | 32,00  |
| 2.2.10    | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações                                                                                                                        | M2 | 195,40 |
| 2.2.11    | Concreto simples FCK 30MPA - sem lançamento, preparo mecânico em betoneira 600L                                                                                                                                                   | M3 | 16,80  |
| 2.2.12    | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto                                                                                                                                                                | M3 | 16,80  |
| 2.2.13    | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm.                                                                                                         | M2 | 155,60 |
| 2.2.14    | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                                                              | M3 | 52,08  |
| 2.2.15    | <b>Reservatório inferior</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 2.2.15.1  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 6,59   |
| 2.2.15.2  | Concreto fck = 15mpa, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l                                                                                                                      | M3 | 0,42   |
| 2.2.15.3  | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto                                                                                                                                                                | M3 | 0,42   |
| 2.2.15.4  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm                                                                                                                                                            | KG | 26,82  |
| 2.2.15.5  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6.3mm                                                                                                                                                           | KG | 127,18 |
| 2.2.15.6  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm                                                                                                                                                            | KG | 45,64  |
| 2.2.15.7  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm                                                                                                                                                           | KG | 2,45   |
| 2.2.15.8  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações                                                                                                                        | M2 | 20,19  |
| 2.2.15.9  | Concreto simples FCK 30MPA - sem lançamento, preparo mecânico em betoneira 600L                                                                                                                                                   | M3 | 2,38   |
| 2.2.15.10 | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto                                                                                                                                                                | M3 | 2,38   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|               |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 2.2.15.11     | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,23m³/pot: 88Hp), largura de 0,8 a 1,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência | M3    | 1,92   |
| 2.2.15.12     | <b>Bota fora</b>                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 2.2.15.12.1   | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural                                                                                                                                             | M3XKM | 4,66   |
| 2.2.15.12.2   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ /128 hp) e descarga livre (unidade: m3)                                     | M3    | 4,66   |
| 2.2.15.12.3   | <b>Impermeabilização - Reservatório</b>                                                                                                                                                                                |       |        |
| 2.2.15.12.3.1 | Impermeabilização flexível, base acrílica                                                                                                                                                                              | m2    | 2,94   |
| 2.2.15.12.3.2 | Impermeabilização com vedapren paredor, 03 demãos                                                                                                                                                                      | m2    | 3,06   |
| 2.3           | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |
| 2.3.1         | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm                                                                                                                                                 | KG    | 362,09 |
| 2.3.2         | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm                                                                                                                                                 | KG    | 288,64 |
| 2.3.3         | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm                                                                                                                                                | KG    | 304,36 |
| 2.3.4         | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm                                                                                                                                              | KG    | 134,27 |
| 2.3.5         | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem                                                                                                                                     | KG    | 107,09 |
| 2.3.6         | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações.                                                            | M2    | 137,10 |
| 2.3.7         | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações                                                                                         | M2    | 161,70 |
| 2.3.8         | Concreto simples FCK 30MPa - sem lançamento, preparo mecânico em betoneira 600L                                                                                                                                        | M3    | 16,00  |
| 2.3.9         | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.                                                                                                                                      | M3    | 16,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zddZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|              |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.3.10       | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                                           | M2 | 10,00  |
| <b>2.4</b>   | <b>PAREDES E PAINES</b>                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 2.4.1        | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira                                                                | M2 | 673,34 |
| 2.4.2        | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira                                                                                   | M2 | 1,20   |
| <b>2.4.3</b> | <b>Verga e contraverga</b>                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 2.4.3.1      | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão                                                                                                                                                                | M  | 22,40  |
| 2.4.3.2      | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão                                                                                                                                                            | M  | 1,90   |
| 2.4.3.3      | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão.                                                                                                                                                              | M  | 41,30  |
| 2.4.3.4      | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.                                                                                                                                                    | M  | 41,30  |
| <b>2.5</b>   | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 2.5.1        | Fabricação e instalação de estrutura pontaleitada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical | M2 | 243,00 |
| 2.5.2        | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical                                                                              | M2 | 243,00 |
| 2.5.3        | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento                                    | M2 | 243,00 |
| 2.5.4        | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm                                                                                                                                                                  | m  | 81,73  |
| 2.5.5        | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical                                                                                                                | M  | 28,55  |
| 2.5.6        | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação                                                                                                                      | m2 | 20,30  |
| 2.5.7        | Fôrro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.                                                                                                                                    | M2 | 242,79 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023

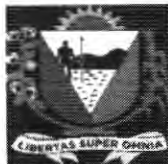


Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                |                                                                                                                                                        |    |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>2.6</b>     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                           |    |        |
| <b>2.6.1</b>   | <b>Entrada de energia 50A</b>                                                                                                                          |    |        |
| 2.6.1.1        | Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento                                                                                                    | un | 1,00   |
| 2.6.1.2        | Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm <sup>2</sup> e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto) | UN | 1,00   |
| <b>2.6.1.3</b> | <b>Piso</b>                                                                                                                                            |    |        |
| 2.6.1.3.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                      | M3 | 1,06   |
| 2.6.1.3.2      | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")                                                                                                    | M  | 11,75  |
| 2.6.1.3.3      | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação                       | M  | 28,14  |
| 2.6.1.3.4      | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação                        | M  | 7,11   |
| 2.6.1.3.5      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                   | M3 | 1,05   |
| 2.6.1.3.6      | Haste Cobreada para Aterramento – Ø5/8"x2400 mm                                                                                                        | UN | 2,00   |
| 2.6.1.3.7      | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m                                       | UN | 1,00   |
| <b>2.6.2</b>   | <b>Elétrica</b>                                                                                                                                        |    |        |
| <b>2.6.2.1</b> | <b>Acessorios para perfilados</b>                                                                                                                      |    |        |
| 2.6.2.1.1      | Saída horizontal para eletrocalha 3/4"                                                                                                                 | un | 81,00  |
| 2.6.2.1.2      | Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica                                                                                                  | un | 7,00   |
| 2.6.2.1.3      | Tê horizontal 38x38mm para eletrocalha metálica                                                                                                        | un | 5,00   |
| 2.6.2.1.4      | Tala plana perfurada 38mm                                                                                                                              | un | 172,00 |
| 2.6.2.1.5      | Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica                                                                                                          | un | 19,00  |
| <b>2.6.2.2</b> | <b>Eletrocalha</b>                                                                                                                                     |    |        |
| 2.6.2.2.1      | Eletrocalha perfurada 50mmx50mm                                                                                                                        | un | 2,00   |
| 2.6.2.2.2      | Eletrocalha perfurada 100mmx50mm                                                                                                                       | m  | 24,25  |
| 2.6.2.2.3      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                                                              | un | 78,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



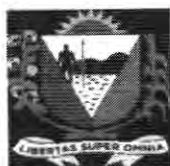
Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas







|                |                                                                                                             |    |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 2.6.2.2.4      | Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica                                                             | un | 3,00     |
| 2.6.2.2.5      | Tê horizontal 100x50mm para eletrocalha metálica                                                            | un | 10,00    |
| 2.6.2.2.6      | Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica                                            | un | 6,00     |
| 2.6.2.2.7      | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica                                           | un | 25,00    |
| <b>2.6.2.3</b> | <b>Perfilados para eletrocalha</b>                                                                          |    |          |
| 2.6.2.3.1      | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                   | un | 23,00    |
| 2.6.2.3.2      | Gancho curto para perfilado                                                                                 | un | 175,00   |
| <b>2.6.2.4</b> | <b>Acessórios uso geral</b>                                                                                 |    |          |
| 2.6.2.4.1      | Arruela de pressão 1/4"                                                                                     | un | 175,00   |
| 2.6.2.4.2      | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                                                 | un | 1.264,00 |
| 2.6.2.4.3      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 - BDI = 15,28                                                                     | UN | 8,00     |
| 2.6.2.4.4      | Bucha de nylon sem aba s8 - BDI = 15,28                                                                     | UN | 101,00   |
| 2.6.2.4.5      | Bucha de nylon sem aba s10 - BDI = 15,28                                                                    | UN | 31,00    |
| 2.6.2.4.6      | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)                                              | un | 175,00   |
| 2.6.2.4.7      | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM - BDI = 15,28             | UN | 31,00    |
| 2.6.2.4.8      | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"                                         | un | 1.000,00 |
| 2.6.2.4.9      | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" - BDI = 15,28                                                       | UN | 1.264,00 |
| 2.6.2.4.10     | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm)                                     | un | 10,00    |
| <b>2.6.2.5</b> | <b>Eletroduto e conexões</b>                                                                                |    |          |
| 2.6.2.5.1      | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")                                                         | M  | 259,35   |
| 2.6.2.5.2      | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), - fornecimento e instalação                               | M  | 1,50     |
| 2.6.2.5.3      | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), - fornecimento e instalação                             | M  | 10,60    |
| 2.6.2.5.4      | Bucha com arruela em liga especial p/eletroduto 25mm, d=1"                                                  | un | 4,00     |
| 2.6.2.5.5      | Bucha com arruela em liga especial p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"                                              | un | 4,00     |
| 2.6.2.5.6      | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - BDI = 15,28 | UN | 1,00     |
| 2.6.2.5.7      | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1")                                                          | UN | 4,00     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023

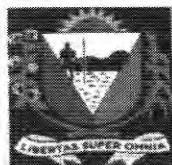


Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zddZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas

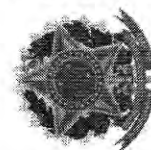






|           |                                                                                                                     |    |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 2.6.2.5.8 | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 50 mm (1.1/2")                                                              | UN | 6,00     |
| 2.6.2.6   | <b>Cabeamento</b>                                                                                                   |    |          |
| 2.6.2.6.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | M  | 831,86   |
| 2.6.2.6.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação   | M  | 1.650,00 |
| 2.6.2.6.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação   | M  | 250,00   |
| 2.6.2.6.4 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação  | M  | 75,00    |
| 2.6.2.7   | <b>Luminárias</b>                                                                                                   |    |          |
| 2.6.2.7.1 | Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação                         | UN | 3,00     |
| 2.6.2.7.2 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k                                                                    | un | 19,00    |
| 2.6.2.7.3 | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w                                       | un | 24,00    |
| 2.6.2.7.4 | Arandela uso externo lampada Led 18W                                                                                | un | 16,00    |
| 2.6.2.7.5 | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W                                                   | un | 2,00     |
| 2.6.2.8   | <b>Dispositivos Elétricos - Tomada/Interruptor/Quadro</b>                                                           |    |          |
| 2.6.2.8.1 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                | UN | 17,00    |
| 2.6.2.8.2 | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação               | UN | 12,00    |
| 2.6.2.8.3 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                 | UN | 15,00    |
| 2.6.2.8.4 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                  | UN | 10,00    |
| 2.6.2.8.5 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                 | UN | 14,00    |
| 2.6.2.8.6 | Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc                                          | un | 1,00     |
| 2.6.2.8.7 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                       | UN | 14,00    |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: z0DZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                |                                                                                                                                                               |    |       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.6.2.8.8      | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                                                                | UN | 6,00  |
| 2.6.2.8.9      | Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.                                                               | UN | 5,00  |
| 2.6.2.8.10     | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p++ 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                                       | UN | 2,00  |
| 2.6.2.8.11     | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril                                                                                              | un | 1,00  |
| 2.6.2.8.12     | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação | UN | 1,00  |
| <b>2.6.2.9</b> | <b>Disjuntores</b>                                                                                                                                            |    |       |
| 2.6.2.9.1      | Dispositivo DPS classe II, polo, tensão máxima de 275V, corrente máxima 30KA                                                                                  | un | 4,00  |
| 2.6.2.9.2      | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 2,00  |
| 2.6.2.9.3      | Interruptor bipolar DR simples, 25A                                                                                                                           | un | 4,00  |
| 2.6.2.9.4      | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.                                                                            | UN | 19,00 |
| 2.6.2.9.5      | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.                                                                            | UN | 1,00  |
| 2.6.2.9.6      | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação.                                                                            | UN | 2,00  |
| <b>2.6.3</b>   | <b>Rede de computadores</b>                                                                                                                                   |    |       |
| 2.6.3.1        | Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho                                                                                                             | un | 21,00 |
| 2.6.3.2        | Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea                                                                                                             | un | 21,00 |
| 2.6.3.3        | Patch panel 24 portas, com rack 19" - fornecimento e instalação                                                                                               | UN | 1,00  |
| 2.6.3.4        | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento                                                                                                                   | un | 1,00  |
| 2.6.3.5        | Distribuidor interno óptico - D.I.O                                                                                                                           | un | 1,00  |
| 2.6.3.6        | Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm                                                                                        | un | 1,00  |
| 2.6.3.7        | Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos                                                                                                                    | un | 6,00  |
| 2.6.3.8        | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade                                                                                           | UN | 6,00  |
| 2.6.3.9        | Guia de cabos simples                                                                                                                                         | un | 6,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|              |                                                                                        |    |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.6.3.10     | Guias de cabos vertical                                                                | un | 6,00   |
| 2.6.3.11     | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e                                   | un | 600,00 |
| 2.6.3.12     | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")                                    | M  | 50,00  |
| 2.6.3.13     | Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores - BDI = 15,28 | UN | 21,00  |
| 2.6.3.14     | Caixa de passagem 30x30cm, aço galvanizado, embutida                                   | un | 1,00   |
| 2.6.3.15     | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm         | un | 20,00  |
| 2.6.3.16     | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                              | un | 2,00   |
| 2.6.3.17     | Eletrocalha perfurada 50mmx50mm                                                        | un | 4,00   |
| 2.6.3.18     | Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica                                        | un | 1,00   |
| 2.6.3.19     | Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica                                 | un | 1,00   |
| 2.6.3.20     | Mão francesa simples 50 mm                                                             | un | 24,00  |
| 2.6.3.21     | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)                         | un | 50,00  |
| 2.6.3.22     | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"                    | un | 50,00  |
| 2.6.3.23     | Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4" - BDI = 15,28                                  | UN | 50,00  |
| 2.6.3.24     | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                            | un | 50,00  |
| 2.6.3.25     | Junção interna tipo "L" para perfilado                                                 | un | 3,00   |
| 2.6.3.26     | Saída horizontal para eletroduto 3/4"                                                  | un | 20,00  |
| 2.6.3.27     | Haste Cobreada para Aterramento - Ø5/8"x2400 mm                                        | UN | 1,00   |
| 2.6.3.28     | Cabo de cobre nú 4 mm <sup>2</sup>                                                     | kg | 12,00  |
| <b>2.6.4</b> | <b>CFTV</b>                                                                            |    |        |
| 2.6.4.1      | Câmera de segurança                                                                    | un | 3,00   |
| 2.6.4.2      | Gravador Digital de vídeo MULTI HD, Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Função BNC        | UN | 1,00   |
| 2.6.4.3      | Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV                              | un | 6,00   |
| 2.6.4.4      | Cabo coaxial Bipolar 4mm com 80% malha blindada                                        | m  | 70,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zddZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|              |                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| <b>2.6.5</b> | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 2.6.5.1      | Cabo de cobre nu 50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | M  | 80,00    |
| 2.6.5.2      | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m                                                                                                       | UN | 5,00     |
| 2.6.5.3      | Haste Cobreada para Aterramento – Ø5/8"x2400 mm                                                                                                                                                                        | UN | 5,00     |
| 2.6.5.4      | Terminal estanhado de compressão para cabo de 50mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | un | 5,00     |
| 2.6.5.5      | Caixa PP anti-UV e anti-chama 123x158x87mm boca de Ø 1"                                                                                                                                                                | UN | 5,00     |
| 2.6.5.6      | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1")                                                                                                                                                                         | M  | 15,00    |
| 2.6.5.7      | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1")                                                                                                                                                           | UN | 5,00     |
| 2.6.5.8      | Bucha de nylon sem aba s8 - BDI = 15,28                                                                                                                                                                                | UN | 10,00    |
| 2.6.5.9      | Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"                                                                                                                                                                                    | m  | 105,00   |
| 2.6.5.10     | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"                                                                                                                                                    | un | 100,00   |
| 2.6.5.11     | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" - BDI = 15,28                                                                                                                                                                  | UN | 100,00   |
| 2.6.5.12     | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                                                                                                                                                            | un | 100,00   |
| 2.6.5.13     | Fixador universal Ø 16 a 70mm                                                                                                                                                                                          | un | 80,00    |
| 2.6.5.14     | Curva 90° barra chata em alumínio 7/8"x1/8" x300mm - BDI = 15,28                                                                                                                                                       | UN | 7,00     |
| 2.6.5.15     | Minicaptos em barra chata 7/8"x 1/8x300mm - BDI = 15,28                                                                                                                                                                | UN | 24,00    |
| <b>2.7</b>   | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 2.7.1        | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.                                                                          | M2 | 1.346,67 |
| 2.7.2        | Reboco, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.                    | M2 | 806,20   |
| 2.7.3        | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. | M2 | 540,47   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas







|       |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.7.4 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2                                                                                                   | M2 | 540,47 |
| 2.8   | <b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 2.8.1 | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5 cm.                                                                                                                                               | M3 | 13,01  |
| 2.8.2 | Regularização de piso com argamassa cimento e areia 1:4 com espessura de 2,0cm                                                                                                                                                        | M2 | 260,25 |
| 2.8.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                                                   | M2 | 260,25 |
| 2.8.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm. armado                                                                                        | M2 | 13,23  |
| 2.8.5 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)                             | M  | 8,35   |
| 2.9   | <b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 2.9.1 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | UN | 7,00   |
| 2.9.2 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | UN | 3,00   |
| 2.9.3 | Porta de correr de alumínio para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar.                                                                                                                                  | M2 | 3,36   |
| 2.9.4 | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura                                                                                                                  | m2 | 15,76  |
| 2.9.5 | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"                                                                                                                                                                                           | m2 | 2,21   |
| 2.9.6 | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fornecimento e instalação                                                | M2 | 11,86  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zddZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas







|               |                                                                                                                                                                         |    |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.9.7         | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco, fornecimento e instalação.                               | M2 | 2,89   |
| <b>2.10</b>   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                          |    |        |
| 2.10.1        | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas                                                                                                          | M2 | 324,69 |
| 2.10.2        | Pintura com tinta texturizada acrílica                                                                                                                                  | M2 | 324,69 |
| 2.10.3        | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos                                                                                                            | M2 | 481,51 |
| 2.10.4        | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos                                                                                             | M2 | 481,51 |
| 2.10.5        | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos                                                                               | M2 | 52,29  |
| 2.10.6        | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão) | M2 | 47,34  |
| <b>2.11</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                     |    |        |
| <b>2.11.1</b> | <b>Alimentação</b>                                                                                                                                                      |    |        |
| 2.11.1.1      | Bucha de redução, ppr, 32 x 25, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação                                                      | UN | 1,00   |
| 2.11.1.2      | Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1"                                                                                                           | un | 1,00   |
| 2.11.1.3      | Colar de tomada flexível ferro fundido 50mm x 1.1/2" - BDI = 15,28                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 2.11.1.4      | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" - BDI = 15,28                                                                                              | UN | 3,00   |
| 2.11.1.5      | Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação                                   | UN | 2,00   |
| 2.11.1.6      | Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"                                                                                                   | un | 1,00   |
| 2.11.1.7      | Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm)                                                                                                                                | m  | 0,80   |
| 2.11.1.8      | Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), - fornecimento e instalação                                                                                    | UN | 1,00   |
| 2.11.1.9      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                            | UN | 1,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|             |                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.11.1.10   | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                              | UN | 1,00  |
| 2.11.1.11   | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação                                                                                                                                | UN | 1,00  |
| 2.11.1.12   | Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                      | UN | 1,00  |
| 2.11.1.13   | Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 1" - fornecimento e instalação                                                                                                                  | UN | 1,00  |
| 2.11.1.14   | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"                                                                                                                                                        | un | 1,00  |
| 2.11.1.15   | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação    | UN | 4,00  |
| 2.11.1.16   | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação     | UN | 1,00  |
| 2.11.1.17   | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação | UN | 1,00  |
| 2.11.1.18   | Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                                                                        | UN | 2,00  |
| 2.11.1.19   | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                                                                        | UN | 10,00 |
| 2.11.1.20   | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                                          | UN | 3,00  |
| 2.11.1.21   | União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                                                                                  | UN | 1,00  |
| 2.11.1.22   | <b>Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 25mm</b>                                                                                                                                                        |    |       |
| 2.11.1.22.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                                                                        | M3 | 3,57  |
| 2.11.1.22.2 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação (piso)                                                                                                            | M  | 39,64 |
| 2.11.1.22.3 | Reaterro manual apoiado com soquete                                                                                                                                                                      | M3 | 3,55  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023

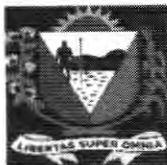


Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zddZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                 |                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.11.1.22.4     | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação (aéreo)                                                                                                                                            | M  | 17,53 |
| 2.11.1.23       | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                                                                                                                    | M  | 2,39  |
| 2.11.1.24       | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                                                            | UN | 2,00  |
| 2.11.1.25       | Caixa d'água em polietileno 1000 litros, com tampa - BDI = 15,28                                                                                                                                                                          | UN | 2,00  |
| 2.11.1.26       | Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta | un | 1,00  |
| <b>2.11.2</b>   | <b>ÁGUA FRIA - Tubulações e conexões</b>                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 2.11.2.1        | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                                                                                      | M  | 86,50 |
| 2.11.2.2        | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                                                                                      | M  | 17,12 |
| 2.11.2.3        | Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                                                                                      | M  | 36,42 |
| 2.11.2.4        | Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                                                                                      | M  | 21,86 |
| 2.11.2.5        | Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação                                                                                      | M  | 1,94  |
| <b>2.11.2.6</b> | <b>Conexões</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 2.11.2.6.1      | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm                                                                                                                                                                   | un | 4,00  |
| 2.11.2.6.2      | Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                                                             | UN | 1,00  |
| 2.11.2.6.3      | Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                                                             | UN | 2,00  |
| 2.11.2.6.4      | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm                                                                                                                                                                   | un | 6,00  |
| 2.11.2.6.5      | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                                                                            | UN | 1,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|             |                                                                                                                                                                                       |    |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.11.2.6.6  | Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação | UN | 1,00  |
| 2.11.2.6.7  | Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação     | UN | 1,00  |
| 2.11.2.6.8  | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                                    | UN | 36,00 |
| 2.11.2.6.9  | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                            | UN | 3,00  |
| 2.11.2.6.10 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                             | UN | 6,00  |
| 2.11.2.6.11 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                 | UN | 2,00  |
| 2.11.2.6.12 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,28                                                                                         | UN | 6,00  |
| 2.11.2.6.13 | Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 1" x 3/4", para agua fria predial - BDI = 15,28                                                                                           | UN | 12,00 |
| 2.11.2.6.14 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                       | UN | 27,00 |
| 2.11.2.6.15 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                       | UN | 2,00  |
| 2.11.2.6.16 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                                                     | UN | 6,00  |
| 2.11.2.6.17 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                                                     | UN | 3,00  |
| 2.11.2.6.18 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                                                     | UN | 1,00  |
| 2.11.2.6.19 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                                                 | UN | 19,00 |
| 2.11.2.6.20 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                                                 | UN | 9,00  |
| 2.11.2.6.21 | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água- fornecimento e instalação                                                                                     | UN | 16,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas







|             |                                                                                                                               |    |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.11.2.6.22 | Te. pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                          | UN | 5,00  |
| 2.11.2.6.23 | Te. pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                          | UN | 1,00  |
| 2.11.2.6.24 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação          | UN | 1,00  |
| 2.11.2.6.25 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação          | UN | 2,00  |
| 2.11.2.6.26 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação          | UN | 1,00  |
| 2.11.2.6.27 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação          | UN | 4,00  |
| 2.11.2.6.28 | Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | UN | 2,00  |
| 2.11.2.6.29 | Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                   | UN | 2,00  |
| 2.11.2.6.30 | União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                         | UN | 15,00 |
| 2.11.2.6.31 | União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                       | UN | 1,00  |
| 2.11.2.7    | <b>Aparelhos e acessórios sanitários</b>                                                                                      |    |       |
| 2.11.2.7.1  | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - BDI = 15,28                                                            | UN | 7,00  |
| 2.11.2.7.2  | Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação                                               | UN | 1,00  |
| 2.11.2.7.3  | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.                        | UN | 10,00 |
| 2.11.2.7.4  | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha                                                     | UN | 7,00  |
| 2.11.2.7.5  | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio fornecimento e instalação                                  | UN | 10,00 |
| 2.11.2.7.6  | Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada                                                                  | UN | 6,00  |
| 2.11.2.7.7  | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação                                                                    | UN | 6,00  |
| 2.11.2.7.8  | Chuveiro plástico sem registro                                                                                                | un | 2,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023

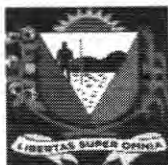


Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zddZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|             |                                                                                                                            |    |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.11.2.7.9  | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir                                          | un | 1,00  |
| 2.11.2.7.10 | Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação                         | UN | 1,00  |
| 2.11.2.7.11 | Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho                                                                 | un | 1,00  |
| 2.11.2.7.12 | Tubo de ligação em pvc para vaso sanitário, acabamento cromado                                                             | un | 1,00  |
| 2.11.2.7.13 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água | UN | 17,00 |
| 2.11.2.7.14 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação                                              | UN | 3,00  |
| 2.11.2.7.15 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação                                              | UN | 1,00  |
| 2.11.2.7.16 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação                                                  | UN | 1,00  |
| 2.11.2.7.17 | Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"                                                    | UN | 2,00  |
| 2.11.2.7.18 | Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30cm                                                                      | UN | 6,00  |
| 2.11.2.7.19 | Engate flexível plástico 1/2" - 30cm                                                                                       | UN | 12,00 |
| 2.11.2.7.20 | Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação                                                                      | UN | 6,00  |
| 2.11.2.7.21 | Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação                                                       | UN | 6,00  |
| 2.11.2.7.22 | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação                | UN | 6,00  |
| 2.11.2.7.23 | Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação                                  | UN | 5,00  |
| 2.11.3      | <b>Águas pluviais</b>                                                                                                      |    |       |
| 2.11.3.1    | <b>Tubo PVC, série r pluvial 75mm</b>                                                                                      |    |       |
| 2.11.3.1.1  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                          | M3 | 0,31  |
| 2.11.3.1.2  | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminamento                                 | M  | 3,44  |
| 2.11.3.1.3  | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                       | M3 | 0,29  |
| 2.11.3.1.4  | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais                 | M  | 3,80  |

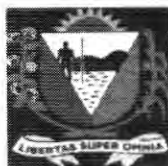
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                 |                                                                                                                              |    |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| <b>2.11.3.2</b> | <b>Tubo PVC, série r pluvial 100mm</b>                                                                                       |    |       |
| 2.11.3.2.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                            | M3 | 4,03  |
| 2.11.3.2.2      | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                 | M  | 44,79 |
| 2.11.3.2.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                         | M3 | 3,68  |
| 2.11.3.2.4      | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais                  | M  | 7,60  |
| <b>2.11.3.3</b> | <b>Tubo PVC, série r pluvial 150mm</b>                                                                                       |    |       |
| 2.11.3.3.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                            | M3 | 0,12  |
| 2.11.3.3.2      | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                 | M  | 1,37  |
| 2.11.3.3.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                         | M3 | 0,10  |
| 2.11.3.4        | Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento       | UN | 1,00  |
| 2.11.3.5        | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento      | UN | 1,00  |
| 2.11.3.6        | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento      | UN | 1,00  |
| 2.11.3.7        | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado                                | UN | 4,00  |
| 2.11.3.8        | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | UN | 1,00  |
| 2.11.3.9        | Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 75mm                                                                                 | un | 1,00  |
| 2.11.3.10       | Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm                                                                                | un | 2,00  |
| 2.11.3.11       | Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m                      | UN | 2,00  |
| <b>2.11.4</b>   | <b>ESGOTO SANITÁRIO - Tubulações e conexões</b>                                                                              |    |       |
| <b>2.11.4.1</b> | <b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial 40mm</b>                                                                           |    |       |
| 2.11.4.1.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                            | M3 | 0,54  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zddZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                 |                                                                                                                                                            |    |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.11.4.1.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso                           | M  | 6,00  |
| 2.11.4.1.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                       | M3 | 0,53  |
| 2.11.4.1.4      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede                         | M  | 4,92  |
| <b>2.11.4.2</b> | <b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial 50mm</b>                                                                                                         |    |       |
| 2.11.4.2.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                          | M3 | 0,38  |
| 2.11.4.2.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso                           | M  | 4,20  |
| 2.11.4.2.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                       | M3 | 0,37  |
| 2.11.4.2.4      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede                         | M  | 27,80 |
| <b>2.11.4.3</b> | <b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial 75mm</b>                                                                                                         |    |       |
| 2.11.4.3.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                          | M3 | 0,24  |
| 2.11.4.3.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso                           | M  | 2,66  |
| 2.11.4.3.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                       | M3 | 0,23  |
| <b>2.11.4.4</b> | <b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial 100mm</b>                                                                                                        |    |       |
| 2.11.4.4.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                          | M3 | 5,63  |
| 2.11.4.4.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso                          | M  | 62,57 |
| 2.11.4.4.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                       | M3 | 5,14  |
| <b>2.11.4.5</b> | <b>Conexões</b>                                                                                                                                            |    |       |
| 2.11.4.5.1      | Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm                                                                   | un | 3,00  |
| 2.11.4.5.2      | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário | UN | 10,00 |
| 2.11.4.5.3      | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário | UN | 4,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas







|                 |                                                                                                                                                             |    |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.11.4.5.4      | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário | UN | 2,00  |
| 2.11.4.5.5      | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário       | UN | 3,00  |
| 2.11.4.5.6      | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário       | UN | 15,00 |
| 2.11.4.5.7      | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário      | UN | 3,00  |
| 2.11.4.5.8      | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário       | UN | 7,00  |
| 2.11.4.5.9      | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário      | UN | 9,00  |
| 2.11.4.5.10     | Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x 38 mm, serie normal, para esgoto predial - BDI = 15,28                                                      | UN | 14,00 |
| 2.11.4.5.11     | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação        | UN | 3,00  |
| 2.11.4.5.12     | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm                                                                               | un | 1,00  |
| 2.11.4.5.13     | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 15 28                                                                         | UN | 9,00  |
| 2.11.4.5.14     | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário | UN | 1,00  |
| 2.11.4.5.15     | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm                                                                           | un | 2,00  |
| <b>2.11.4.6</b> | <b>Acessórios</b>                                                                                                                                           |    |       |
| 2.11.4.6.1      | Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m  | UN | 1,00  |
| 2.11.4.6.2      | Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.                                                          | UN | 11,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                 |                                                                                                                                                          |    |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.11.4.6.3      | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário                      | UN | 6,00  |
| 2.11.4.6.4      | Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm                                                                             | un | 4,00  |
| 2.11.4.6.5      | Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 " - BDI = 15,28                                                                                | UN | 18,00 |
| 2.11.4.6.6      | Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação                                                      | UN | 18,00 |
| 2.11.4.6.7      | Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes) | UN | 1,00  |
| 2.11.4.6.8      | Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes)     | UN | 1,00  |
| <b>2.11.5</b>   | <b>Ventilação</b>                                                                                                                                        |    |       |
| 2.11.5.1        | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação    | UN | 12,00 |
| 2.11.5.2        | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação         | UN | 6,00  |
| 2.11.5.3        | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação         | UN | 20,00 |
| 2.11.5.4        | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação                 | UN | 25,00 |
| 2.11.5.5        | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                             | un | 12,00 |
| <b>2.11.5.6</b> | <b>Tubo rígido c/ ponta e bolsa 50mm</b>                                                                                                                 |    |       |
| 2.11.5.6.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                        | M3 | 4,50  |
| 2.11.5.6.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação - piso                              | M  | 50,00 |
| 2.11.5.6.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                     | M3 | 4,40  |

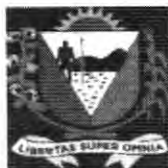
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                 |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.11.5.6.4      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação - parede                                                                                        | M  | 23,58  |
| <b>2.12</b>     | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 2.12.1          | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4"                                                                                                                                                            | un | 2,00   |
| 2.12.2          | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                            | m2 | 0,59   |
| 2.12.3          | Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn                                                                                                                                                  | m² | 300,00 |
| 2.12.4          | GUICHE EM ALUMINIO/VIDRO 0,80x1,10m                                                                                                                                                                                  | un | 2,00   |
| 2.12.5          | Dreno para ar condicionado de parede h=3,0m                                                                                                                                                                          | un | 12,00  |
| 2.12.6          | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P                                                                                                  | un | 2,00   |
| 2.12.7          | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P                                                                                             | un | 4,00   |
| 2.12.8          | Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")(NA FRENTE DA AREA EXTERNA DO PREDIO) | m  | 8,00   |
| 2.12.9          | Impermeabilização com vedapren, 03 demãos(TELHAS DE FIBROCIMENTO)                                                                                                                                                    | m² | 243,00 |
| 2.12.10         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018(VIGAS BALDRAMES)                                                                                                                          | m² | 150,00 |
| 2.12.11         | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P(DIVISÓRIA SALA DE EXPURGO E ESTERILIZAÇÃO)                  | m² | 6,00   |
| 2.12.12         | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador af_05/2021( AREA EXTERNA DO PRÉDIO)                                                                                         | m² | 341,00 |
| <b>2.12.3</b>   | <b>Muro</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| <b>2.12.3.1</b> | <b>Infraestrutura</b>                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 2.12.3.1.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                                                                                    | M3 | 23,33  |
| 2.12.3.1.2      | Concreto fck = 15mpa, traço 1:4,5 4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l                                                                                                         | M3 | 0,34   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|             |                                                                                                                                                                    |    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.12.3.1.3  | Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                   | m3 | 10,64  |
| 2.12.3.1.4  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira | M2 | 15,82  |
| 2.12.3.1.5  | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                               | M3 | 5,00   |
| 2.12.3.1.6  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm                                                                                             | KG | 28,07  |
| 2.12.3.1.7  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm                                                                                            | KG | 278,19 |
| 2.12.3.1.8  | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações                                                         | M2 | 52,78  |
| 2.12.3.1.9  | Concreto simples FCK 30MPa - sem lançamento, preparo mecânico em betoneira 600L                                                                                    | M3 | 4,57   |
| 2.12.3.1.10 | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.                                                                                  | M3 | 4,91   |
| 2.12.3.2    | <b>Supraestrutura</b>                                                                                                                                              |    |        |
| 2.12.3.2.1  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm                                                                                             | KG | 116,83 |
| 2.12.3.2.2  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm                                                                                            | KG | 433,68 |
| 2.12.3.2.3  | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações.        | M2 | 74,96  |
| 2.12.3.2.4  | Concreto simples FCK 30MPa - sem lançamento, preparo mecânico em betoneira 600L                                                                                    | M3 | 5,28   |
| 2.12.3.2.5  | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.                                                                                  | M3 | 5,28   |
| 2.12.3.3    | <b>Fechamento</b>                                                                                                                                                  |    |        |
| 2.12.3.3.1  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira                 | M2 | 222,71 |
| 2.12.3.4    | <b>Revestimento</b>                                                                                                                                                |    |        |
| 2.12.3.4.1  | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L.                      | M2 | 445,41 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas







|                 |                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.12.3.4.2      | Reboco, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1.2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. | M2 | 445,41 |
| <b>2.12.3.5</b> | <b>Pintura</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 2.12.3.5.1      | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó                                                                                                                             | m2 | 445,41 |
| 2.12.3.5.2      | Limpeza geral                                                                                                                                                                                       | m2 | 274,16 |
| <b>3</b>        | <b>CONSTRUÇÃO DO CRAS ROCHA CAVALCANTE</b>                                                                                                                                                          |    |        |
| <b>3.1</b>      | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                        |    |        |
| 3.1.1           | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.                                                                                                                                                  | M2 | 250,00 |
| 3.1.2           | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso                                                                                                                          | M2 | 250,00 |
| 3.1.3           | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário                                                                                                     | M2 | 20,00  |
| 3.1.4           | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                            | M  | 118,43 |
| 3.1.5           | Placa de obra em chapa de aço galvanizado (3,0m x 2,0m)                                                                                                                                             | m2 | 6,00   |
| 3.1.6           | Entrada provisória de energia elétrica trifásica                                                                                                                                                    | UN | 1,00   |
| 3.1.7           | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm                                                  | UN | 1,00   |
| <b>3.2</b>      | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                               |    |        |
| 3.2.1           | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                                                                   | M3 | 50,84  |
| 3.2.2           | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5 cm.                                                                                                             | M3 | 1,94   |
| 3.2.3           | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                                | M3 | 37,17  |
| 3.2.4           | Aterro manual do caixão com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada                                                                                                                            | M3 | 10,68  |
| 3.2.5           | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm                                                                                                                              | KG | 136,73 |
| 3.2.6           | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm                                                                                                                              | KG | 356,73 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|            |                                                                                                                                |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.2.7      | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm                                                        | KG | 101,73 |
| 3.2.8      | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm                                                      | KG | 20,27  |
| 3.2.9      | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem                                             | KG | 58,36  |
| 3.2.10     | Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada, 4 utilizações                                                  | M2 | 141,85 |
| 3.2.11     | Concreto simples FCK 30MPa - sem lançamento, preparo mecânico em betoneira 600L                                                | M3 | 11,73  |
| 3.2.12     | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.                                              | M3 | 13,67  |
| 3.2.13     | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm.      | M2 | 83,63  |
| <b>3.3</b> | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                          |    |        |
| 3.3.1      | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem                | KG | 195,64 |
| 3.3.2      | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem                | KG | 0,55   |
| 3.3.3      | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem                | KG | 199,73 |
| 3.3.4      | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem               | KG | 187,09 |
| 3.3.5      | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem               | KG | 33,55  |
| 3.3.6      | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem               | KG | 91,55  |
| 3.3.7      | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações | M2 | 166,45 |
| 3.3.8      | Concreto simples FCK 30MPa - sem lançamento, preparo mecânico em betoneira 600L                                                | M3 | 8,84   |
| 3.3.9      | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.                                              | M3 | 8,84   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|              |                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.3.10       | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                                          | M2 | 6,22   |
| <b>3.4</b>   | <b>PAREDES E PAINES</b>                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 3.4.1        | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira                                                               | M2 | 386,83 |
| 3.4.2        | Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples                                                                                 | M2 | 7,71   |
| 3.4.3        | Fôrro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.                                                                                                                                   | M2 | 106,83 |
| <b>3.4.4</b> | <b>Verga e contraverga</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 3.4.4.1      | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão                                                                                                                                                               | M  | 12,50  |
| 3.4.4.2      | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão.                                                                                                                                                             | M  | 16,80  |
| 3.4.4.3      | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.                                                                                                                                                   | M  | 16,80  |
| <b>3.5</b>   | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 3.5.1        | Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical | M2 | 106,10 |
| 3.5.2        | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical                                                                             | M2 | 106,10 |
| 3.5.3        | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento                                   | M2 | 106,10 |
| 3.5.4        | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm                                                                                                                                                                 | m  | 58,01  |
| 3.5.5        | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical                                                                                                               | M  | 16,60  |
| <b>3.5.6</b> | <b>Impermeabilização de lajes</b>                                                                                                                                                                                |    |        |
| 3.5.6.1      | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav)                                                                                     | M2 | 13,32  |
| 3.5.6.2      | Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1.3, e=3cm                                                                                                                    | M2 | 13,32  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                |                                                                                                                                            |    |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>3.6</b>     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                               |    |        |
| <b>3.6.1</b>   | <b>Elétrica</b>                                                                                                                            |    |        |
| <b>3.6.1.1</b> | <b>Acessórios p/ Eletrodutos</b>                                                                                                           |    |        |
| 3.6.1.1.1      | Bucha com arruela em liga especial p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"                                                                             | un | 4,00   |
| 3.6.1.1.2      | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto d=1 1/2"                                                                             | un | 4,00   |
| 3.6.1.1.3      | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - BDI = 15,28                                | UN | 2,00   |
| 3.6.1.1.4      | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. | UN | 1,00   |
| 3.6.1.1.5      | Condulete de alumínio, para eletroduto de aço galvanizado dn 1/2", aparente - fornecimento e instalação.                                   | UN | 6,00   |
| 3.6.1.1.6      | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação             | UN | 9,00   |
| 3.6.1.1.7      | Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 1/2" - fornecimento e instalação.                                                              | UN | 2,00   |
| <b>3.6.1.2</b> | <b>Cabo Unipolar</b>                                                                                                                       |    |        |
| 3.6.1.2.1      | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação                        | M  | 340,00 |
| 3.6.1.2.2      | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação                          | M  | 550,00 |
| 3.6.1.2.3      | Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação                           | M  | 90,00  |
| <b>3.6.1.3</b> | <b>Caixa de passagem</b>                                                                                                                   |    |        |
| 3.6.1.3.1      | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.                          | UN | 2,00   |
| <b>3.6.1.4</b> | <b>Dispositivo Elétrico</b>                                                                                                                |    |        |
| 3.6.1.4.1      | Tomada média de embutir (2 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                                        | UN | 14,00  |
| 3.6.1.4.2      | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                                        | UN | 8,00   |
| 3.6.1.4.3      | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                                              | UN | 9,00   |
| 3.6.1.4.4      | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                                             | UN | 3,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas







|           |                                                                                                                                            |    |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.6.1.4.5 | Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.                                            | UN | 1,00   |
| 3.6.1.5   | <b>Dispositivo de Proteção</b>                                                                                                             |    |        |
| 3.6.1.5.1 | Dispositivo DPS classe II, polo, tensão máxima de 275V, corrente máxima 30KA                                                               | un | 2,00   |
| 3.6.1.5.2 | Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60A - fornecimento e instalação.                                                         | UN | 2,00   |
| 3.6.1.5.3 | Interruptor bipolar DR simples, 25A                                                                                                        | un | 1,00   |
| 3.6.1.5.4 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.                                                         | UN | 9,00   |
| 3.6.1.6   | <b>Eletroduto PVC flexível</b>                                                                                                             |    |        |
| 3.6.1.6.1 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.             | M  | 180,00 |
| 3.6.1.6.2 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.  | M  | 16,00  |
| 3.6.1.7   | <b>Eletroduto PVC Rosca</b>                                                                                                                |    |        |
| 3.6.1.7.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2") - fornecimento e instalação.                                                              | M  | 2,00   |
| 3.6.1.7.2 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), - fornecimento e instalação                                                            | M  | 2,00   |
| 3.6.1.7.3 | Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4" - BDI = 15,28                                                              | M  | 36,00  |
| 3.6.1.8   | <b>Luminária e Acessórios</b>                                                                                                              |    |        |
| 3.6.1.8.1 | Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k                                                                                           | un | 15,00  |
| 3.6.1.8.2 | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w                                                              | un | 12,00  |
| 3.6.1.8.3 | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W                                                                          | un | 4,00   |
| 3.6.1.9   | <b>Luminária e Acessórios</b>                                                                                                              |    |        |
| 3.6.1.9.1 | Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto) | UN | 1,00   |
| 3.6.1.10  | <b>Quadros</b>                                                                                                                             |    |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

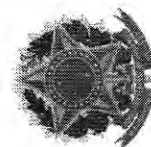
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|              |                                                                                                                                                                |    |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.6.1.10.1   | Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação                                                                      | UN | 1,00   |
| 3.6.1.10.2   | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. | UN | 1,00   |
| <b>3.6.2</b> | <b>Rede de Computadores</b>                                                                                                                                    |    |        |
| 3.6.2.1      | Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho                                                                                                              | un | 16,00  |
| 3.6.2.2      | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação.                                                                                                               | UN | 16,00  |
| 3.6.2.3      | Patch panel 24 portas, com rack 19"- fornecimento e instalação                                                                                                 | UN | 1,00   |
| 3.6.2.4      | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento                                                                                                                    | un | 1,00   |
| 3.6.2.5      | Distribuidor interno óptico - D.I.O - BDI = 15,28                                                                                                              | un | 1,00   |
| 3.6.2.6      | Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm                                                                                         | un | 1,00   |
| 3.6.2.7      | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade                                                                                            | UN | 6,00   |
| 3.6.2.8      | Guia de cabos simples                                                                                                                                          | un | 6,00   |
| 3.6.2.9      | Guias de cabos vertical                                                                                                                                        | un | 6,00   |
| 3.6.2.10     | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e                                                                                                           | un | 300,00 |
| 3.6.2.11     | Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 02 saída rj-45                                                                                     | un | 16,00  |
| 3.6.2.12     | Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" com 04 saída rj-45                                                                                     | un | 1,00   |
| 3.6.2.13     | Caixa de passagem 30x30cm, aço galvanizado, embutida                                                                                                           | un | 1,00   |
| 3.6.2.14     | Mão francesa simples 50 mm                                                                                                                                     | un | 24,00  |
| 3.6.2.15     | Eletrocalha perfurada 50mmx50mm                                                                                                                                | un | 12,00  |
| 3.6.2.16     | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                                                                      | un | 4,00   |
| 3.6.2.17     | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"                                                                                            | un | 50,00  |
| 3.6.2.18     | Porca sextavada 1/4" (fornecimento e colocação)                                                                                                                | un | 50,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|            |                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.6.2.19   | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                                                                                                                                                            | un | 50,00  |
| 3.6.2.20   | Junção interna tipo "I" para perfilado                                                                                                                                                                                 | un | 16,00  |
| 3.6.2.21   | Junção interna tipo "L" para perfilado                                                                                                                                                                                 | un | 1,00   |
| 3.6.2.22   | Junção para eletrocalha metálica 100mm                                                                                                                                                                                 | un | 10,00  |
| 3.6.2.23   | Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica                                                                                                                                                                 | un | 1,00   |
| 3.6.2.24   | Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica                                                                                                                                                                  | un | 3,00   |
| 3.6.2.25   | Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica                                                                                                                                                                        | un | 1,00   |
| 3.6.2.26   | Saída horizontal para eletrocalha 3/4"                                                                                                                                                                                 | un | 16,00  |
| 3.6.2.27   | Haste Cobreada para Aterramento – Ø5/8"x2400 mm                                                                                                                                                                        | UN | 1,00   |
| 3.6.2.28   | Cabo de cobre nú 4mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      | kg | 12,00  |
| 3.6.2.29   | Câmera de segurança                                                                                                                                                                                                    | un | 2,00   |
| 3.6.2.30   | Gravador Digital de vídeo MULTI HD, Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Função BNC                                                                                                                                        | UN | 1,00   |
| 3.6.2.31   | Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV                                                                                                                                                              | un | 4,00   |
| 3.6.2.32   | Cabo coaxial Bipolar 4mm com 80% malha blindada                                                                                                                                                                        | m  | 70,00  |
| <b>3.7</b> | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 3.7.1      | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.                                                                          | M2 | 787,72 |
| 3.7.2      | Reboco, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.                    | M2 | 644,69 |
| 3.7.3      | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. | M2 | 143,03 |
| 3.7.4      | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2                                                                                    | M2 | 86,87  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: z0DZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|            |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.7.5      | Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço                                                                                    | m2 | 56,16  |
| <b>3.8</b> | <b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 3.8.1      | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5 cm.                                                                                                                                               | M3 | 5,34   |
| 3.8.2      | Regularização de piso com argamassa cimento e areia 1:4 com espessura de 2,0cm                                                                                                                                                        | M2 | 106,83 |
| 3.8.3      | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado                                                                                        | M2 | 100,00 |
| 3.8.4      | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.                                                                                                                     | M2 | 25,44  |
| 3.8.5      | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                                                   | M2 | 106,83 |
| <b>3.9</b> | <b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 3.9.1      | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | UN | 8,00   |
| 3.9.2      | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | UN | 1,00   |
| 3.9.3      | Porta de correr de alumínio para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar.                                                                                                                                  | M2 | 2,10   |
| 3.9.4      | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura                                                                                                                  | m2 | 4,56   |
| 3.9.5      | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fornecimento e instalação.                                               | M2 | 6,60   |
| 3.9.6      | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fornecimento e instalação.                                                                                             | M2 | 3,60   |
| 3.9.7      | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"                                                                                                                                                                                           | m2 | 5,22   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: ztdZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas

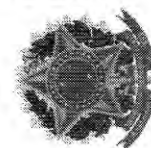






|               |                                                                                                                                                                                              |    |        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>3.10</b>   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                               |    |        |
| 3.10.1        | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas                                                                                                                               | M2 | 82,09  |
| 3.10.2        | Pintura com tinta texturizada acrílica                                                                                                                                                       | M2 | 82,09  |
| 3.10.3        | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos                                                                                                                                 | M2 | 562,60 |
| 3.10.4        | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.                                                                                                                 | M2 | 570,32 |
| 3.10.5        | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos                                                                                                    | M2 | 53,55  |
| 3.10.6        | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão)                      | M2 | 18,21  |
| <b>3.11</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                          |    |        |
| <b>3.11.1</b> | <b>Alimentação</b>                                                                                                                                                                           |    |        |
| 3.11.1.1      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                 | UN | 2,00   |
| 3.11.1.2      | Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                           | UN | 1,00   |
| 3.11.1.3      | Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, 32 mm x 3/4", para ligação predial de água - BDI = 15,28                                                                                      | UN | 1,00   |
| 3.11.1.4      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,28                                                                                                 | UN | 3,00   |
| 3.11.1.5      | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                                           | UN | 4,00   |
| 3.11.1.6      | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação | UN | 1,00   |
| 3.11.1.7      | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                                                              | UN | 5,00   |
| 3.11.1.8      | Tê 90° soldável 25mm                                                                                                                                                                         | UN | 1,00   |
| 3.11.1.9      | Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 25mm                                                                                                                                                   |    |        |

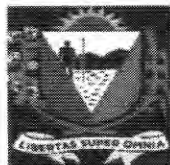
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

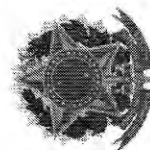
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|            |                                                                                                                                                    |    |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.11.1.9.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                  | M3 | 2,09  |
| 3.11.1.9.2 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação (piso)                                                      | M  | 23,17 |
| 3.11.1.9.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                               | M3 | 2,07  |
| 3.11.1.9.4 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação (aéreo)                                                     | M  | 7,08  |
| 3.11.1.10  | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                     | UN | 1,00  |
| 3.11.1.11  | Caixa d'água em polietileno 1000 litros, com tampa - BDI = 15,28                                                                                   | UN | 1,00  |
| 3.11.1.12  | Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).              | UN | 1,00  |
| 3.11.1.13  | Hidrômetro dn 25 (3/4"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação                                                                                        | UN | 1,00  |
| 3.11.2     | <b>ÁGUA FRIA - Tubulações e conexões</b>                                                                                                           |    |       |
| 3.11.2.1   | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                               | M  | 32,52 |
| 3.11.2.2   | <b>Conexões</b>                                                                                                                                    |    |       |
| 3.11.2.2.1 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | UN | 10,00 |
| 3.11.2.2.2 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,28                                                      | UN | 3,00  |
| 3.11.2.2.3 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação                                    | UN | 16,00 |
| 3.11.2.2.4 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação              | UN | 6,00  |
| 3.11.2.2.5 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação              | UN | 2,00  |
| 3.11.2.2.6 | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água- fornecimento e instalação                                                  | UN | 9,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: ztdZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                 |                                                                                                                            |    |      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 3.11.2.2.7      | Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                | UN | 2,00 |
| <b>3.11.2.3</b> | <b>Aparelhos e acessórios sanitários</b>                                                                                   |    |      |
| 3.11.2.3.1      | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - BDI = 15,28                                                          | UN | 3,00 |
| 3.11.2.3.2      | Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação                                            | UN | 1,00 |
| 3.11.2.3.3      | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.                     | UN | 2,00 |
| 3.11.2.3.4      | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha                                                  | UN | 1,00 |
| 3.11.2.3.5      | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio fornecimento e instalação                               | UN | 3,00 |
| 3.11.2.3.6      | Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada                                                               | UN | 3,00 |
| 3.11.2.3.7      | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação                                                                 | UN | 3,00 |
| 3.11.2.3.8      | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água | UN | 5,00 |
| 3.11.2.3.9      | Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30cm                                                                      | UN | 3,00 |
| 3.11.2.3.10     | Engate flexível plástico 1/2" - 30cm                                                                                       | UN | 3,00 |
| 3.11.2.3.11     | Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação                                                                      | UN | 2,00 |
| 3.11.2.3.12     | Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação                                                       | UN | 3,00 |
| 3.11.2.3.13     | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação                | UN | 3,00 |
| 3.11.2.3.14     | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação                                 | UN | 1,00 |
| 3.11.2.3.15     | Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação                                  | UN | 1,00 |
| <b>3.11.3</b>   | <b>Águas pluviais</b>                                                                                                      |    |      |
| 3.11.3.1        | Tubo PVC, série r pluvial 40mm                                                                                             |    |      |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|            |                                                                                                                                                            |    |       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.11.3.1.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                          | M3 | 1,49  |
| 3.11.3.1.2 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento - piso                                                         | M  | 16,61 |
| 3.11.3.1.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                       | M3 | 1,47  |
| 3.11.3.2   | <b>Tubo PVC, série r pluvial 50mm</b>                                                                                                                      |    |       |
| 3.11.3.2.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                          | M3 | 0,02  |
| 3.11.3.2.2 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento - piso                                                         | M  | 0,19  |
| 3.11.3.2.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                       | M3 | 0,02  |
| 3.11.3.3   | <b>Tubo PVC, série r pluvial 100mm</b>                                                                                                                     |    |       |
| 3.11.3.3.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                          | M3 | 3,63  |
| 3.11.3.3.2 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                                               | M  | 40,31 |
| 3.11.3.3.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                       | M3 | 3,31  |
| 3.11.3.3.4 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais                                                | M  | 28,22 |
| 3.11.3.4   | Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                        | UN | 1,00  |
| 3.11.3.5   | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário | UN | 10,00 |
| 3.11.3.6   | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado                                                               | UN | 3,00  |
| 3.11.3.7   | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado                                                              | UN | 5,00  |
| 3.11.3.8   | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado                                                              | UN | 8,00  |
| 3.11.3.9   | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm                                                                                                       | UN | 1,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas







|                 |                                                                                                                                    |    |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.11.3.10       | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                     | un | 2,00  |
| 3.11.3.11       | Tê 90 soldável 40mm                                                                                                                | UN | 1,00  |
| 3.11.3.12       | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                       | un | 1,00  |
| 3.11.3.13       | Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm                                                                                    | un | 5,00  |
| 3.11.3.14       | Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m                            | UN | 4,00  |
| <b>3.11.4</b>   | <b>ESGOTO SANITÁRIO - Tubulações e conexões</b>                                                                                    |    |       |
| <b>3.11.4.1</b> | <b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial 40mm</b>                                                                                 |    |       |
| 3.11.4.1.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                  | M3 | 0,17  |
| 3.11.4.1.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso   | M  | 1,93  |
| 3.11.4.1.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                               | M3 | 0,17  |
| 3.11.4.1.4      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede | M  | 1,80  |
| <b>3.11.4.2</b> | <b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial 50mm</b>                                                                                 |    |       |
| 3.11.4.2.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                  | M3 | 0,69  |
| 3.11.4.2.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso   | M  | 7,65  |
| 3.11.4.2.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                               | M3 | 0,67  |
| 3.11.4.2.4      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede | M  | 0,60  |
| <b>3.11.4.3</b> | <b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial 100mm</b>                                                                                |    |       |
| 3.11.4.3.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                  | M3 | 1,50  |
| 3.11.4.3.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso  | M  | 16,68 |
| 3.11.4.3.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                               | M3 | 1,37  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08  
Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|             |                                                                                                                                                             |    |      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 3.11.4.4    | <b>Conexões</b>                                                                                                                                             |    |      |
| 3.11.4.4.1  | Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm                                                                    | un | 2,00 |
| 3.11.4.4.2  | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário  | UN | 4,00 |
| 3.11.4.4.3  | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário       | UN | 2,00 |
| 3.11.4.4.4  | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário      | UN | 1,00 |
| 3.11.4.4.5  | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário       | UN | 2,00 |
| 3.11.4.4.6  | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário      | UN | 4,00 |
| 3.11.4.4.7  | Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial - BDI = 15,28                                                    | UN | 4,00 |
| 3.11.4.4.8  | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                              | un | 3,00 |
| 3.11.4.4.9  | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário | UN | 1,00 |
| 3.11.4.4.10 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                | un | 1,00 |
| 3.11.4.5    | <b>Acessórios</b>                                                                                                                                           |    |      |
| 3.11.4.5.1  | Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.                                                          | UN | 2,00 |
| 3.11.4.5.2  | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário                       | UN | 1,00 |
| 3.11.4.5.3  | Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm                                                                                | un | 3,00 |
| 3.11.4.5.4  | Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 " - BDI = 15,28                                                                                   | UN | 5,00 |
| 3.11.4.5.5  | Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação                                                         | UN | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023

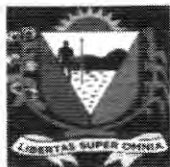


Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zdDZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|                   |                                                                                                                                                            |    |      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 3.11.4.5.6        | Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes)   | UN | 1,00 |
| 3.11.4.5.7        | Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes)       | UN | 1,00 |
| <b>3.11.4.6</b>   | <b>Gordura</b>                                                                                                                                             |    |      |
| <b>3.11.4.6.1</b> | <b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial 50mm</b>                                                                                                         |    |      |
| 3.11.4.6.1.1      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                          | M3 | 0,05 |
| 3.11.4.6.1.2      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso                           | M  | 0,60 |
| 3.11.4.6.1.3      | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                       | M3 | 0,05 |
| 3.11.4.6.1.4      | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede                         | M  | 5,53 |
| 3.11.4.6.2        | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário      | UN | 2,00 |
| 3.11.4.6.3        | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário      | UN | 2,00 |
| 3.11.4.6.4        | Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m | UN | 1,00 |
| <b>3.11.5</b>     | <b>Ventilação</b>                                                                                                                                          |    |      |
| 3.11.5.1          | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação           | UN | 4,00 |
| 3.11.5.2          | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação           | UN | 8,00 |
| 3.11.5.3          | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação       | UN | 2,00 |
| 3.11.5.4          | Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm                                                                           | un | 3,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zcdZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





|            |                                                                                                                                                                                 |    |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.11.5.5   | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação                                        | UN | 4,00   |
| 3.11.5.6   | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                                    | un | 1,00   |
| 3.11.5.7   | <b>Tubo rígido c/ ponta e bolsa 50mm</b>                                                                                                                                        |    |        |
| 3.11.5.7.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                                               | M3 | 0,54   |
| 3.11.5.7.2 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação - piso                                                     | M  | 6,00   |
| 3.11.5.7.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                            | M3 | 0,53   |
| 3.11.5.7.4 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação - parede                                                   | M  | 9,97   |
| 3.12       | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                  |    |        |
| 3.12.1     | Galpão em concreto pré-moldado, incl. Fundação, pilares, vigas, terça, telhamento e calhas - BDI = 15,28                                                                        | M2 | 1,00   |
| 3.12.2     | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                       | m2 | 0,84   |
| 3.12.3     | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4"                                                                                                                       | un | 2,00   |
| 3.12.4     | Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio                                                                                                                        | M  | 2,19   |
| 3.12.5     | Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4") | m  | 19,00  |
| 3.12.6     | Limpeza geral                                                                                                                                                                   | m2 | 232,27 |

2º Ofício

*Carla Lúcia Costa Viegas de Siqueira*  
030991064-24

*Gabriel L. S. de Siqueira*  
Engenheiro Civil  
CREA 0218273118

Reconheço por SEMELHANÇA e (n) legítima  
Assinado por: *Gabriel L. S. de Siqueira*  
Assinado por: *Carla Lúcia Costa Viegas de Siqueira*  
Em nome de: *Westlyn Tereza da Silva*  
Data: *02.11.2023*  
Assinado por: *Westlyn Tereza da Silva*  
Assinado por: *Westlyn Tereza da Silva*



Poder Judiciário de Alagoas  
Selo Digital Aut.  
AEF42692-HMJS  
08/11/2023 08:08  
Doc. Solicitante: 000.001.064-1  
Confirme autenticidade em  
<https://welo.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726954/2023, emitida em 17/11/2023



Certidão nº 726954/2023  
18/11/2023, 09:08

Chave de Impressão: zddZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2023 e contém 39 folhas





# Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

## Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1431001

Nº 5849219

Controle Interno (Código Controle) 689071993

Número de Registro Susep 054362025000207751431001

Data de emissão 17/12/2025 11:21:51

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep 

### Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

### Segurado

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL

CPF ou CNPJ nº: 12.367.892/0001-42

Endereço: AVENIDA JOAQUIM TETÊ, 336, - CEP: 57.530-000 - CANAPI - AL

### Tomador

M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA EPP

CPF ou CNPJ nº: 17.872.922/0001-91

Sede: PC VER JOSE FERREIRA BARBOSA 22 ANEXO 01, ANEXO 01, BRASILIA - CEP: 57.313-260 - ARAPIRACA - AL

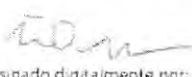
### Corretora

000002.1.211932-9 7HE CONSULTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA PAULISTA 1439, ANDAR 1 CONJUNTO 12, BELA VISTA - CEP: 01.311-926 - SAO PAULO - SP

### Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
  
Roque Jr. de H. Melo

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
  
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

### Vigência da Apólice

Início

Término



17/12/2025

21/04/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira ICP - Brasil. As condições contratuais deste produto encontram-se na sociedade junto a Susep, podendo ser consultadas no site <https://www.garantiaseguro.com.br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s): SUSEP 15414/026371/2022-53 e nº 15414/036074/2022-97. Ovidiana, 0209 643 0361

783  
8

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1431001  
Controle Interno (Código Controle) 689071993

Nº 5849219  
Nº de Registro SUSEP 054362025000207751431001



 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA N° 03/2025 - PROCESSO N° 220250906010**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Modalidade                      | Licitante                                |
| Limite Máximo Garantido (L.M.G) | R\$ 29.430,76                            |
| Ramo                            | 0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO |

 Descrição da Garantia

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Licitante            | Limite Máximo de Indenização (LMI)<br>R\$ 29.430,76<br>Vigência - 17/12/2025 a 21/04/2026 |
| Multas e Penalidades | Limite Máximo de Indenização (LMI)<br>R\$ 29.430,76<br>Vigência - 17/12/2025 a 21/04/2026 |

 Demonstrativo do Prêmio

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Prêmio Líquido Licitante | R\$ 170,00 |
|--------------------------|------------|

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1431001  
Controle Interno (Código Controle) 689071993

Nº 5849219  
Nº de Registro SUSEP 054362025000207751431001



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Adicional de Fracionamento | R\$ 0,00   |
| I.O.F                      | R\$ 0,00   |
| Prêmio Total               | R\$ 170,00 |

#### Condições de Pagamento

| Parcela | Vencimento | Nº Carnê | Valor      |
|---------|------------|----------|------------|
| 1       | 29/12/2025 | 27227136 | R\$ 170,00 |

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através da Chaves Públicas Brasileira (CP-Brasil). As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade Juntto a Susep, poderão ser consultadas no site <http://www.gov.br/susep/portal-de-auditoria-com-o-que-números-de-processos>: SUSEP 15414 836371 2020-53 e nº 15414 836371 2022-97. Ouvidoria: 0800 843.0301





Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1431001

Nº 5849219



Controle Interno (Código Controle) 689071993

Nº de Registro SUSEP 054362025000207751431001

# Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Juntoseguros ([juntoseguros.com](https://juntoseguros.com)).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

#### 1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a** não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b** riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c** eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d** inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e** penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f** atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g** atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h** quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i** obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j** violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

**k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;

**l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;

**m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;

**n** despesas de contenção e salvamento.

### 3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

### 4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do Item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

**a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;

**b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;

**c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;

**d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



788  
7

- e** Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e
- f** Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

## 5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

- a** cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b** cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c** cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;
- d** cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e** planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

**5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.**

**5.4. Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

## **6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação**

**6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.**

**6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.**

**6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.**

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

**6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.**

**6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

**6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.**

**6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.**

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

## 7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II. Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI. Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII. Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII. Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- ☐ a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- ☐ b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- ☐ c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- ☐ d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- ☐ e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

**8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.**

## 9. Concorrência de Apólices e Garantias

**9.1.** É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

**9.2.** No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

## 10. Controvérsias

**10.1.** Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

## 11. Aceitação

**11.1.** A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

**11.2.** A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

**11.2.1.** A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

**11.3.** No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

**11.4.** A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

**11.5.** A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da  
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

## 13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



**II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



**III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



**IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



**V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



**VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



**VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.





**VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



**IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



**X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



**XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



**XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



**XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



**XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.



**XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



**XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



**XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

À Prefeitura Municipal de Canapi / AL

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

Local: Município de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025

Data: 18/12/2025

**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores,

Tendo examinado os documentos da licitação descrito no Edital e seus anexos, e em conformidade com o Projeto Básico, estamos apresentando nossa proposta de preço.

**Valor Global Proposto: R\$ 2.942.768,13 (Dois milhões, novecentos e quarenta e dois mil, setecentos e sessenta e oito reais e treze centavos).**

Validade da Proposta: 120 Cento e vinte dias.

O prazo de execução: 360 Trezentos e sessenta dias.

**DADOS DO PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 17.872.922/0001-91

ENDEREÇO: Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, Anexo 01, Brasília, Arapiraca/AL, CEP: 57.313-260

TELEFONE: (82) 98113-2002

Responsável Legal da Empresa: Marcos Douglas Medeiros dos Santos

CPF: 010.189.164-40

Identidade: 98001179587 SEDS/AL

**DADOS BANCÁRIOS:**

Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 4813 / Operação: 003 Conta: 110-0

**Declaramos:**

- Que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta.
- Que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da Licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.
- Que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução das obras e serviços objeto dessa licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo Contratante, salvo aquelas decorrentes de projeto, obra ou serviço não incluído neste Edital.

Atenciosamente,

**MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189164  
40**

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=  
35746098000105, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440

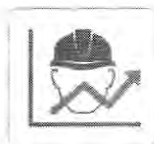
Arapiraca, 18 de dezembro de 2025.

**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Eng. Civil e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9

RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40

Representante Legal / Responsável Técnico



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA

38789/2025

Local: Município de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025

Data: 18/12/2025

PERCENTUAL DE BDI %

---

26,70

| ITEM            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | PR. UNIT.(R\$)<br>sem bdi | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR TOTAL<br>(R\$) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>1.0</b>      | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                |       |          |                           |                           |                      |
| 1.1             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                      | m²    | 6,00     | R\$ 460,92                | R\$ 583,99                | R\$ 3.503,94         |
| 1.2             | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022                                                                                                              | mês   | 12,00    | R\$ 1.600,00              | R\$ 2.027,20              | R\$ 24.326,40        |
| 1.3             | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                                                        | mês   | 12,00    | R\$ 1.979,03              | R\$ 2.507,43              | R\$ 30.089,16        |
| 1.4             | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                    | m²    | 1062,25  | R\$ 8,74                  | R\$ 11,07                 | R\$ 11.759,11        |
| Subtotal item 1 |                                                                                                                                                                                             |       |          |                           |                           | R\$ 69.678,61        |
| <b>2.0</b>      | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                  |       |          |                           |                           |                      |
| 2.1             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 25 CASAS CANAPI                                                                                                                                                       | UND   | 1,00     | R\$ 84.758,40             | R\$ 107.388,89            | R\$ 107.388,89       |
| Subtotal item 2 |                                                                                                                                                                                             |       |          |                           |                           | R\$ 107.388,89       |
| <b>3.0</b>      | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                       |       |          |                           |                           |                      |
| <b>3.1</b>      | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                   |       |          |                           |                           |                      |
| 3.1.1           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                        | m³    | 87,25    | R\$ 77,01                 | R\$ 97,57                 | R\$ 8.512,98         |
| 3.1.2           | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                  | m³    | 639,50   | R\$ 76,59                 | R\$ 97,04                 | R\$ 62.057,08        |
| <b>3.2</b>      | <b>FUNDAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                         |       |          |                           |                           |                      |
| 3.2.1           | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                           | m³    | 87,25    | R\$ 484,28                | R\$ 613,58                | R\$ 53.534,86        |
| 3.2.2           | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                   | m³    | 58,25    | R\$ 864,09                | R\$ 1.094,80              | R\$ 63.772,10        |
| 3.2.3           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                           | m²    | 775,50   | R\$ 40,99                 | R\$ 51,93                 | R\$ 40.271,72        |
| 3.2.4           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                        | m²    | 191,50   | R\$ 18,02                 | R\$ 22,83                 | R\$ 4.371,95         |
| Subtotal item 3 |                                                                                                                                                                                             |       |          |                           |                           | R\$ 232.520,69       |
| <b>4.0</b>      | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                       |       |          |                           |                           |                      |
| 4.1             | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                    | M     | 310,00   | R\$ 22,92                 | R\$ 29,04                 | R\$ 9.002,40         |
| 4.2             | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                   | M     | 202,50   | R\$ 22,64                 | R\$ 28,68                 | R\$ 5.807,70         |
| 4.3             | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                         | M     | 1.939,00 | R\$ 54,44                 | R\$ 68,98                 | R\$ 133.752,22       |
| 4.4             | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M     | 125,00   | R\$ 157,19                | R\$ 199,16                | R\$ 24.895,00        |
| 4.5             | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                   | KG    | 1.324,80 | R\$ 12,04                 | R\$ 15,25                 | R\$ 20.203,20        |
| 4.6             | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                   | m³    | 10,35    | R\$ 977,13                | R\$ 1.238,02              | R\$ 12.813,51        |
| Subtotal item 4 |                                                                                                                                                                                             |       |          |                           |                           | R\$ 206.474,03       |
| <b>5.0</b>      | <b>VEDAÇÃO E ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                  |       |          |                           |                           |                      |
| <b>5.1</b>      | <b>ALVENARIAS</b>                                                                                                                                                                           |       |          |                           |                           |                      |
| 5.1.1           | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023                     | m²    | 2.382,25 | R\$ 91,88                 | R\$ 116,41                | R\$ 277.317,72       |
| 5.1.2           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                 | m²    | 7,50     | R\$ 200,74                | R\$ 254,34                | R\$ 1.907,55         |
| <b>5.2</b>      | <b>ESQUADRIA</b>                                                                                                                                                                            |       |          |                           |                           |                      |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

Local: Município de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025

Data: 18/12/2025

PERCENTUAL DE BDI % --> 26,70

| ITEM            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | QUANT.   | PR. UNIT.(R\$)<br>sem bdi | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR TOTAL<br>(R\$) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 5.2.1           | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m²    | 97,50    | R\$ 505,96                | R\$ 641,05                | R\$ 62.502,38        |
| 5.2.2           | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                 | UN    | 75,00    | R\$ 325,32                | R\$ 412,18                | R\$ 30.913,50        |
| 5.2.3           | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                      | UN    | 75,00    | R\$ 88,21                 | R\$ 111,76                | R\$ 8.382,00         |
| 5.2.4           | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                            | m²    | 84,00    | R\$ 721,84                | R\$ 914,57                | R\$ 76.823,88        |
| 5.2.5           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                 | UN    | 50,00    | R\$ 103,36                | R\$ 130,96                | R\$ 6.548,00         |
| 5.2.6           | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE                                                                                                                      | m²    | 195,00   | R\$ 47,62                 | R\$ 60,33                 | R\$ 11.764,35        |
| 5.2.7           | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                  | m²    | 252,00   | R\$ 20,94                 | R\$ 26,53                 | R\$ 6.685,56         |
| 5.2.8           | PERSIANA 25MM                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²    | 60,00    | R\$ 130,00                | R\$ 164,71                | R\$ 9.882,60         |
| 5.2.9           | PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                                                              | M     | 97,50    | R\$ 104,26                | R\$ 132,10                | R\$ 12.879,75        |
| Subtotal item 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                           |                           | R\$ 505.607,29       |
| 6.0             | COBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                           |                           |                      |
| 6.1             | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | m²    | 1.850,00 | R\$ 62,12                 | R\$ 78,71                 | R\$ 145.613,50       |
| 6.2             | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | m²    | 1.850,00 | R\$ 36,65                 | R\$ 46,44                 | R\$ 85.914,00        |
| 6.3             | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M     | 197,50   | R\$ 20,84                 | R\$ 26,40                 | R\$ 5.214,00         |
| 6.4             | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                 | M     | 87,50    | R\$ 56,66                 | R\$ 71,79                 | R\$ 6.281,63         |
| 6.5             | PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO                                                                                                                                                                                                                | M     | 98,75    | R\$ 170,19                | R\$ 215,63                | R\$ 21.293,46        |
| Subtotal item 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                           |                           | R\$ 264.316,59       |
| 7.0             | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                           |                           |                      |
| 7.1             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                  | m²    | 5.247,25 | R\$ 7,01                  | R\$ 8,88                  | R\$ 46.595,58        |
| 7.2             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                    | m²    | 4.466,75 | R\$ 31,89                 | R\$ 40,40                 | R\$ 180.456,70       |
| 7.3             | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                         | m²    | 4.466,75 | R\$ 3,52                  | R\$ 4,46                  | R\$ 19.921,71        |
| 7.4             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | m²    | 4.466,75 | R\$ 12,61                 | R\$ 15,98                 | R\$ 71.378,67        |





**MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916  
440**



798  
T

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA

38789/2025

Local: Município de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025

Data: 18/12/2025

PERCENTUAL DE BDI %

---

26,70

| ITEM   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                            | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$)<br>sem bdi | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR TOTAL<br>(R\$) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 9.1.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                | UN    | 25,00  | R\$ 45,27                 | R\$ 57,36                 | R\$ 1.434,00         |
| 9.1.14 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                               | UN    | 25,00  | R\$ 66,59                 | R\$ 84,37                 | R\$ 2.109,25         |
| 9.1.15 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS         | UN    | 25,00  | R\$ 1.589,77              | R\$ 2.014,24              | R\$ 50.356,00        |
| 9.1.16 | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                  | un    | 25,00  | R\$ 18,60                 | R\$ 23,57                 | R\$ 589,25           |
| 9.1.17 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                       | UN    | 25,00  | R\$ 62,27                 | R\$ 78,90                 | R\$ 1.972,50         |
| 9.2    | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                 |       |        |                           |                           |                      |
| 9.2.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M     | 334,25 | R\$ 12,00                 | R\$ 15,20                 | R\$ 5.080,60         |
| 9.2.2  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                               | M     | 334,25 | R\$ 7,96                  | R\$ 10,09                 | R\$ 3.372,58         |
| 9.2.3  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN    | 75,00  | R\$ 8,02                  | R\$ 10,16                 | R\$ 762,00           |
| 9.2.4  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN    | 125,00 | R\$ 11,11                 | R\$ 14,08                 | R\$ 1.760,00         |
| 9.2.5  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN    | 150,00 | R\$ 15,77                 | R\$ 19,98                 | R\$ 2.997,00         |
| 9.2.6  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                    | UN    | 25,00  | R\$ 18,26                 | R\$ 23,14                 | R\$ 578,50           |
| 9.2.7  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN    | 25,00  | R\$ 95,25                 | R\$ 120,68                | R\$ 3.017,00         |
| 9.2.8  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 25,00  | R\$ 164,28                | R\$ 208,14                | R\$ 5.203,50         |
| 9.2.9  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                              | UN    | 25,00  | R\$ 168,13                | R\$ 213,02                | R\$ 5.325,50         |
| 9.2.10 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                     | UN    | 25,00  | R\$ 555,45                | R\$ 703,76                | R\$ 17.594,00        |
| 9.2.11 | BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.                                                                                                         | UN    | 25,00  | R\$ 1.515,48              | R\$ 1.920,11              | R\$ 48.002,75        |
| 9.3    | <b>SANITÁRIO</b>                                                                                                                                                  |       |        |                           |                           |                      |
| 9.3.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M     | 92,00  | R\$ 36,60                 | R\$ 46,37                 | R\$ 4.266,04         |
| 9.3.2  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M     | 428,75 | R\$ 26,29                 | R\$ 33,31                 | R\$ 14.281,66        |
| 9.3.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M     | 38,50  | R\$ 20,62                 | R\$ 26,13                 | R\$ 1.006,01         |
| 9.3.4  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 25,00  | R\$ 9,50                  | R\$ 12,04                 | R\$ 301,00           |
| 9.3.5  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 25,00  | R\$ 15,68                 | R\$ 19,87                 | R\$ 496,75           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA

38789/2025

Local: Município de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025

Data: 18/12/2025

PERCENTUAL DE BDI %

---

26,70

| ITEM   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$)<br>sem bdi | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR TOTAL<br>(R\$) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 9.3.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                      | UN    | 25,00  | R\$ 27,55                 | R\$ 34,91                 | R\$ 872,75           |
| 9.3.7  | JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 100mm                                                                                                                                                                                                     | UN    | 25,00  | R\$ 65,49                 | R\$ 82,98                 | R\$ 2.074,50         |
| 9.3.8  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | UN    | 25,00  | R\$ 43,25                 | R\$ 54,80                 | R\$ 1.370,00         |
| 9.3.9  | TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm                                                                                                                                                                                     | UN    | 50,00  | R\$ 64,77                 | R\$ 82,06                 | R\$ 4.103,00         |
| 9.3.10 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                  | UN    | 50,00  | R\$ 44,89                 | R\$ 56,88                 | R\$ 2.844,00         |
| 9.3.11 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                             | UN    | 25,00  | R\$ 9,15                  | R\$ 11,59                 | R\$ 289,75           |
| 9.3.12 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                        | UN    | 25,00  | R\$ 248,18                | R\$ 314,44                | R\$ 7.861,00         |
| 9.3.13 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                     | UN    | 25,00  | R\$ 527,01                | R\$ 667,72                | R\$ 16.693,00        |
| 9.3.14 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                         | UN    | 25,00  | R\$ 3.385,31              | R\$ 4.289,19              | R\$ 107.229,75       |
| 9.3.15 | VALA DE INFILTRAÇÃO EM FORMATO DE TALUDE DE 1M NA PARTE SUPERIOR, 0,8M NO FUNDO, COM LEITO DE BRITA E TUBO DE PVC VAZADO - DN 100                                                                                                       | M     | 110,00 | R\$ 91,51                 | R\$ 115,94                | R\$ 12.753,40        |
| 9.4    | APARELHOS METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                             |       |        |                           |                           |                      |
| 9.4.1  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                 | UN    | 25,00  | R\$ 9,94                  | R\$ 12,59                 | R\$ 314,75           |
| 9.4.2  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                         | UN    | 50,00  | R\$ 10,88                 | R\$ 13,78                 | R\$ 689,00           |
| 9.4.3  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                 | UN    | 25,00  | R\$ 497,54                | R\$ 630,38                | R\$ 15.759,50        |
| 9.4.4  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                  | UN    | 25,00  | R\$ 39,63                 | R\$ 50,21                 | R\$ 1.255,25         |
| 9.4.5  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN    | 25,00  | R\$ 145,68                | R\$ 184,58                | R\$ 4.614,50         |
| 9.4.6  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                              | UN    | 25,00  | R\$ 99,85                 | R\$ 126,51                | R\$ 3.162,75         |
| 9.4.7  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    | 25,00  | R\$ 371,76                | R\$ 471,02                | R\$ 11.775,50        |
| 9.4.8  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | UN    | 25,00  | R\$ 792,85                | R\$ 1.004,54              | R\$ 25.113,50        |
| 9.4.9  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN    | 25,00  | R\$ 77,18                 | R\$ 97,79                 | R\$ 2.444,75         |
| 9.4.10 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | UN    | 25,00  | R\$ 90,32                 | R\$ 114,44                | R\$ 2.861,00         |





800  
7







**PLANILHA GLOBAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**  
**Relatório Analítico de Composições com Preço Unitário**

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa - MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025  
Local: Município de Canapi/AL  
Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025  
Data: 18/12/2025

| B.D.I. |
|--------|
| 26,70% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Principais |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                 |               |                  |            |
|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| 1.1                    | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição             | 103689 SINAPI    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                          | Sinalização Vertical Viária                              | m²              | 1,0000000     | 460,92           | 460,92     |
| Composição Auxiliar    | 102234 SINAPI    | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                           | Pintura em Madeira                                       | m²              | 0,5000000     | 23,05            | 11,52      |
| Composição Auxiliar    | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3728000     | 22,83            | 8,51       |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,1186000     | 19,47            | 21,77      |
| Insumo                 | 00004509 SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                          | Material                                                 | M               | 3,2083000     | 5,71             | 18,31      |
| Insumo                 | 00004813 SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                                                       | Material                                                 | m²              | 1,0000000     | 400,00           | 400,00     |
| Insumo                 | 00005065 SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                                                                               | Material                                                 | KG              | 0,0113000     | 44,31            | 0,50       |
| Insumo                 | 00005069 SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                             | Material                                                 | KG              | 0,0132000     | 23,74            | 0,31       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 25,28         | LS =>            | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 123,07        | Valor com LS =>  | 25,28      |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                 |               | Valor com BDI => | 583,99     |
| 1.2                    | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição             | 4657 ORSE        | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022                                                                                                                                  | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização   | mês             | 1,0000000     | 1.600,00         | 1.600,00   |
| Insumo                 | 4298 ORSE        | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado                                                                                                                     | Serviços                                                 | mês             | 1,0000000     | 1.600,00         | 1.600,00   |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>            | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 427,20        | Valor com LS =>  | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                 |               | Valor com BDI => | 2.027,20   |
| 1.3                    | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição             | 4656 ORSE        | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                                                                            | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização   | mês             | 1,0000000     | 1.979,03         | 1.979,03   |
| Insumo                 | 00010777/SI NAPI | Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)                                                    | Equipamento                                              | mes             | 1,0000000     | 1.979,03         | 1.979,03   |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>            | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 528,40        | Valor com LS =>  | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                 |               | Valor com BDI => | 2.507,43   |
| 1.4                    | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição             | 50 ORSE          | Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                                        | Locação de Edificações                                   | m²              | 1,0000000     | 8,74             | 8,74       |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0400000     | 19,47            | 0,77       |
| Composição Auxiliar    | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0400000     | 22,83            | 0,91       |
| Composição Auxiliar    | 90781 SINAPI     | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0200000     | 37,66            | 0,76       |
| Composição Auxiliar    | 88263 SINAPI     | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0200000     | 18,20            | 0,36       |
| Insumo                 | 00000345/SI NAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)                                                                                                                                                               | Material                                                 | kg              | 0,0200000     | 35,89            | 0,71       |
| Insumo                 | 00005067/SI NAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                                                                                             | Material                                                 | kg              | 0,0120000     | 18,01            | 0,21       |
| Insumo                 | 00010567/SI NAPI | Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                                                                                            | Material                                                 | m               | 0,2800000     | 12,27            | 3,43       |
| Insumo                 | 1569 ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                                                                                          | Material                                                 | m               | 0,2400000     | 6,69             | 1,60       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 2,22          | LS =>            | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 2,33          | Valor com LS =>  | 2,22       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                 |               | Valor com BDI => | 11,07      |
| 2.1                    | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição             | 221059 Próprio   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 25 CASAS CANAPI                                                                                                                                                                           | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                 | UND             | 1,0000000     | 84.758,40        | 84.758,40  |
| Composição Auxiliar    | 90777 SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 240,0000000   | 122,72           | 29.452,80  |
| Composição Auxiliar    | 90776 SINAPI     | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 720,0000000   | 24,52            | 17.654,40  |
| Composição Auxiliar    | 100289 SINAPI    | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1.920,0000000 | 18,81            | 37.651,20  |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | #####         | LS =>            | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | #####         | Valor com LS =>  | 70.680,00  |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                 |               | Valor com BDI => | 107.388,89 |
| 3.1.1                  | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição             | 93358 SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | Escavação de Valas                                       | m³              | 1,0000000     | 77,01            | 77,01      |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 3,9557867     | 19,47            | 77,01      |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 53,40         | LS =>            | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 20,56         | Valor com LS =>  | 53,40      |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                 |               | Valor com BDI => | 97,57      |
| 3.1.2                  | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |
| Composição             | 94319 SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                      | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³              | 1,0000000     | 76,59            | 76,59      |
| Composição Auxiliar    | 5901 SINAPI      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0054900     | 324,75           | 1,75       |
| Composição Auxiliar    | 5903 SINAPI      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0006000     | 75,20            | 0,04       |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7866000     | 19,47            | 15,31      |
| Composição Auxiliar    | 91533 SINAPI     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,1982000     | 28,86            | 5,68       |
| Insumo                 | 00008079 SINAPI  | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                                                 | m³              | 1,3889000     | 38,76            | 53,83      |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 13,74         | LS =>            | 0,00       |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 20,45         | Valor com LS =>  | 13,74      |
|                        |                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                 |               | Valor com BDI => | 97,04      |
| 3.2.1                  | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total      |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574699000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

803  
T

|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                |                 |             |                  |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 103800 SINAPI   | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022                                    | Dissipadores de Energia                        | m³              | 1,0000000   | 484,28           | 484,28   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 2,2158000   | 23,21            | 51,42    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 3,1021000   | 19,47            | 60,39    |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                           | Argamassas                                     | m³              | 0,4412000   | 664,52           | 293,18   |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                             | Material                                       | m³              | 0,9086000   | 87,27            | 79,29    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 130,91      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 129,30      | MO com LS =>     | 130,91   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                |                 |             | Valor com BDI => | 613,58   |
| 3.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 101165 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                            | Alvenarias Diversas                            | m³              | 1,0000000   | 864,09           | 864,09   |
| Composição Auxiliar | 87282 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | Argamassas                                     | m³              | 0,1300000   | 537,77           | 69,91    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 10,2630000  | 23,21            | 238,20   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 5,1320000   | 19,47            | 99,92    |
| Insumo              | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)                                                                                                                   | Material                                       | UN              | 122,2700000 | 3,73             | 456,06   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 251,80      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 230,71      | MO com LS =>     | 251,80   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                |                 |             | Valor com BDI => | 1.094,80 |
| 3.2.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98561 SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018                                                                    | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²              | 1,0000000   | 40,99            | 40,99    |
| Composição Auxiliar | 87286 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | Argamassas                                     | m³              | 0,0250000   | 542,87           | 13,57    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,8870000   | 23,21            | 20,12    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,1780000   | 19,47            | 3,42     |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                       | Material                                       | L               | 0,3870000   | 10,04            | 3,88     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 18,66       | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 10,94       | MO com LS =>     | 18,66    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                |                 |             | Valor com BDI => | 51,93    |
| 3.2.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 96617 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                  | Lastro                                         | m²              | 1,0000000   | 18,02            | 18,02    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,1863000   | 23,21            | 4,32     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,0508000   | 19,47            | 0,98     |
| Composição Auxiliar | 94988 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                      | Produção de Concreto                           | m³              | 0,0339000   | 375,29           | 12,72    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 5,33        | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 4,81        | MO com LS =>     | 5,33     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                |                 |             | Valor com BDI => | 22,83    |
| 4.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 105021 SINAPI   | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF 03/2024                                                                                                              | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria    | M               | 1,0000000   | 22,92            | 22,92    |
| Composição Auxiliar | 87284 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | Argamassas                                     | m³              | 0,0015000   | 513,42           | 0,77     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,0490000   | 23,21            | 1,13     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,0850000   | 19,47            | 1,65     |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020                                                                                                           | Fôrmas para Estruturas de Concreto             | m²              | 0,0400000   | 129,59           | 5,18     |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 08/2022                                                                                                                           | Armado                                         | KG              | 0,4900000   | 11,87            | 5,81     |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                              | Armado                                         | m³              | 0,0150000   | 468,13           | 7,02     |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                                       | L               | 0,0050000   | 9,65             | 0,04     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                                       | UN              | 6,0000000   | 0,22             | 1,32     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 3,92        | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 6,12        | MO com LS =>     | 3,92     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                |                 |             | Valor com BDI => | 29,04    |
| 4.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 105027 SINAPI   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF 03/2024                                                                                                                             | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria    | M               | 1,0000000   | 22,64            | 22,64    |
| Composição Auxiliar | 87284 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | Argamassas                                     | m³              | 0,0015000   | 513,42           | 0,77     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,0440000   | 23,21            | 1,02     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,0830000   | 19,47            | 1,61     |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020                                                                                                           | Fôrmas para Estruturas de Concreto             | m²              | 0,0390000   | 129,59           | 5,05     |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 08/2022                                                                                                                           | Armado                                         | KG              | 0,4900000   | 11,87            | 5,81     |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                              | Armado                                         | m³              | 0,0150000   | 468,13           | 7,02     |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                                       | L               | 0,0050000   | 9,65             | 0,04     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                                       | UN              | 6,0000000   | 0,22             | 1,32     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 3,79        | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 6,04        | MO com LS =>     | 3,79     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                |                 |             | Valor com BDI => | 28,68    |
| 4.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 105033 SINAPI   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF 03/2024                                                                   | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria    | M               | 1,0000000   | 54,44            | 54,44    |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574608000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                     |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF: 08/2019 | Argamassas                          | m³              | 0,0015000 | 513,42           | 0,77  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2410000 | 23,21            | 5,59  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1210000 | 19,47            | 2,35  |
| Composição Auxiliar | 89994 SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF: 08/2021                                                                                            | Graute e Armação                    | m³              | 0,0210000 | 852,26           | 17,89 |
| Composição Auxiliar | 89996 SINAPI    | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF: 09/2021                                                                                                            | Graute e Armação                    | KG              | 1,2340000 | 11,58            | 14,28 |
| Insumo              | 00000659 SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)                                                                                                                            | Material                            | UN              | 5,3400000 | 2,54             | 13,56 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                     | MO sem LS =>    | 11,38     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                     | Valor do BDI => | 14,54     | Valor com BDI => | 11,38 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                     |                 |           |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                     | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 11,38 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                     | Valor do BDI => | 14,54     | Valor com BDI => | 68,98 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 4.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 105070 SINAPI   | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M, AF: 03/2024                                                         | Estruturas de Madeira                                    | M               | 1,0000000 | 157,19           | 157,19 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6282600 | 20,20            | 12,89  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,8795700 | 22,83            | 20,08  |
| Composição Auxiliar | 95140 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DIURNO, AF: 07/2016                                                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,3967400 | 0,04             | 0,01   |
| Insumo              | 00004343 SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                         | Material                                                 | UN              | 1,4666000 | 4,81             | 6,76   |
| Insumo              | 00010527 SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento                                              | MXME S          | 0,0007250 | 44,00            | 0,03   |
| Insumo              | 00014439 SINAPI | PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                                                                                                             | Material                                                 | M               | 1,5437400 | 4,81             | 7,42   |
| Insumo              | 00035275 SINAPI | PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                                    | Material                                                 | M               | 1,0915000 | 72,70            | 79,35  |
| Insumo              | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG              | 0,0305000 | 23,47            | 0,71   |
| Insumo              | 00013279 SINAPI | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                | Material                                                 | KG              | 1,4660000 | 20,56            | 30,14  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 23,96     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 41,97     | Valor com BDI => | 23,96  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 23,96  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 41,97     | Valor com BDI => | 199,16 |

|                     |                 |                                                                            |                                     |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 4.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89996 SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF: 09/2021 | Graute e Armação                    | KG              | 1,0000000 | 12,04            | 12,04 |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0410000 | 20,38            | 0,83  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0615000 | 23,05            | 1,41  |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                              | Material                            | KG              | 1,0000000 | 9,80             | 9,80  |
|                     |                 |                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 1,62      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 3,21      | Valor com BDI => | 1,62  |
|                     |                 |                                                                            |                                     |                 |           |                  |       |
|                     |                 |                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 1,62  |
|                     |                 |                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 3,21      | Valor com BDI => | 15,25 |

|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 4.6                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF: 09/2021                                                                                         | Graute e Armação                    | m³              | 1,0000000 | 977,13           | 977,13   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 8,2973000 | 23,21            | 192,58   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 5,5315000 | 19,47            | 107,69   |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 09/2021 | Graute e Armação                    | m³              | 1,2030000 | 562,65           | 676,86   |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 279,86    | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 260,89    | Valor com BDI => | 279,86   |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     |                 |           |                  |          |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 279,86   |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 260,89    | Valor com BDI => | 1.238,02 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                         |                 |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| 5.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                    | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 89306 SINAPI    | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF: 03/2023              | Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos | m²              | 1,0000000  | 91,88            | 91,88  |
| Composição Auxiliar | 87286 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 08/2019 | Argamassas                              | m³              | 0,0192000  | 542,87           | 10,42  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H               | 1,2000000  | 23,21            | 27,85  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H               | 0,6000000  | 19,47            | 11,68  |
| Insumo              | 00034586 SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA                                                                                                                    | Material                                | UN              | 15,2900000 | 2,34             | 35,77  |
| Insumo              | 00034649 SINAPI | CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA                                                                                                                 | Material                                | UN              | 1,2700000  | 3,12             | 3,98   |
| Insumo              | 00034788 SINAPI | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 8,0 MPA                                                                                                               | Material                                | UN              | 1,5300000  | 1,44             | 2,20   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                         | MO sem LS =>    | 29,78      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                         | Valor do BDI => | 24,53      | Valor com BDI => | 29,78  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                         |                 |            |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                         | MO sem LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 29,78  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       |                                         | Valor do BDI => | 24,53      | Valor com BDI => | 116,41 |

|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 5.1.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 101161 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF: 05/2020 | Alvenarias Diversas                 | m²              | 1,0000000 | 200,74           | 200,74 |
| Composição Auxiliar | 100489 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF: 08/2019                            | Argamassas                          | m³              | 0,0100000 | 558,05           | 5,58   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2,0550000 | 23,21            | 47,69  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0280000 | 19,47            | 20,01  |
| Insumo              | 00000665 SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                                                                         | Material                            | UN              | 3,9500000 | 32,27            | 127,46 |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 49,48     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | Valor do BDI => | 53,60     | Valor com BDI => | 49,48  |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     |                 |           |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 49,48  |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | Valor do BDI => | 53,60     | Valor com BDI => | 254,34 |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |     |           |            |        |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 5.2.1               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 94570 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVELY CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²  | 1,0000000 | 505,96     | 505,96 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3130180 | 23,21      | 7,26   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1565990 | 19,47      | 3,04   |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35740898000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

805  
T

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     |                 |            |            |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                     | Material                            | UN              | 9,2000000  | 0,18       | 1,65   |
| Insumo              | 00036896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                       | Material                            | UN              | 0,8333000  | 567,35     | 472,77 |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                            | Material                            | UN              | 0,6678571  | 31,81      | 21,24  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 7,47       | 0,00       | 7,47   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 135,09     |            | 641,05 |
| 5.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 90822 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                   | Esquadrias - Portas                 | UN              | 1,0000000  | 325,32     | 325,32 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,5480000  | 22,07      | 34,12  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7730000  | 19,47      | 15,05  |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                         | Material                            | UN              | 3,0000000  | 15,82      | 47,46  |
| Insumo              | 00010555 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                      | Material                            | UN              | 1,0000000  | 227,11     | 227,11 |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                          | Material                            | UN              | 19,8000000 | 0,08       | 1,58   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 35,52      | 0,00       | 35,52  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 86,86      |            | 412,18 |
| 5.2.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91307 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                        | Esquadrias - Portas                 | UN              | 1,0000000  | 88,21      | 88,21  |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7670000  | 22,07      | 16,92  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3840000  | 19,47      | 7,47   |
| Insumo              | 00003090 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA  | Material                            | CJ              | 1,0000000  | 63,82      | 63,82  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 17,62      | 0,00       | 17,62  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 23,55      |            | 111,76 |
| 5.2.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                              | Esquadrias - Portas                 | m²              | 1,0000000  | 721,84     | 721,84 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3828000  | 23,21      | 8,88   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1810000  | 19,47      | 3,71   |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                     | Material                            | 310ML           | 0,8829000  | 48,15      | 42,51  |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                            | Material                            | UN              | 4,8168000  | 0,67       | 3,22   |
| Insumo              | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                          | Material                            | M               | 6,8504000  | 41,60      | 284,97 |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                            | Material                            | UN              | 0,5473000  | 691,67     | 378,55 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 9,13       | 0,00       | 9,13   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 192,73     |            | 914,57 |
| 5.2.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91304 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                   | Esquadrias - Portas                 | UN              | 1,0000000  | 103,36     | 103,36 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0020000  | 22,07      | 22,11  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5010000  | 19,47      | 9,75   |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                            | CJ              | 1,0000000  | 71,50      | 71,50  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 23,02      | 0,00       | 23,02  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 27,60      |            | 130,96 |
| 5.2.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 100757 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 PE                        | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²              | 1,0000000  | 47,82      | 47,82  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0531000  | 24,91      | 26,23  |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                   | Material                            | L               | 0,1240000  | 29,12      | 3,61   |
| Insumo              | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                                           | Material                            | L               | 0,4134000  | 43,03      | 17,78  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 17,94      | 0,00       | 17,94  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 12,71      |            | 60,33  |
| 5.2.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 102214 SINAPI   | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021                                                                                                                    | Pintura em Madeira                  | m²              | 1,0000000  | 20,94      | 20,94  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4718000  | 24,91      | 11,75  |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                   | Material                            | L               | 0,0304000  | 29,12      | 0,88   |
| Insumo              | 00010475 SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO                                                                                                                                              | Material                            | L               | 0,2030000  | 40,96      | 8,31   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 8,03       | 0,00       | 8,03   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 5,59       |            | 26,53  |
| 5.2.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 1895 ORSE       | PERSIANA 25MM                                                                                                                                                                                       | Persianas e Cortinas                | m²              | 1,0000000  | 130,00     | 130,00 |
| Insumo              | 1739 ORSE       | Persiana horizontal 25mm microline ou similar                                                                                                                                                       | Material                            | m²              | 1,0000000  | 130,00     | 130,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 0,00       | 0,00       | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 34,71      |            | 164,71 |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 5.2.9               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 101967 SINAPI   | PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                 | Peitoris e Chapins                                       | M               | 1,0000000 | 104,26           | 104,26 |
| Composição Auxiliar | 87283 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                            | Argamassas                                               | m³              | 0,0060000 | 428,69           | 2,57   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,2050000 | 23,21            | 27,96  |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,8030000 | 19,47            | 11,74  |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0600000 | 21,81            | 1,30   |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 1,1450000 | 20,29            | 23,23  |
| Insumo              | 00043874 SINAPI | PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, E = 3 CM                                                                                                                                                                                | Material                                                 | M               | 1,0800000 | 34,69            | 37,46  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 47,49     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 27,84     | Valor com BDI => | 47,49  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           | Valor com BDI => | 132,10 |
| 6.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 92541 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                                                                                            | Estrutura e Trama para Cobertura                         | m²              | 1,0000000 | 62,12            | 62,12  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,4020000 | 20,20            | 8,12   |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,4000000 | 22,83            | 9,13   |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0412000 | 19,27            | 0,79   |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0571000 | 18,16            | 1,03   |
| Insumo              | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARElhADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                             | Material                                                 | M               | 2,5730000 | 1,71             | 4,39   |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARElhADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                               | Material                                                 | M               | 0,7350000 | 19,03            | 13,98  |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARElhADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                              | Material                                                 | M               | 2,3360000 | 9,00             | 21,02  |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                                  | Material                                                 | KG              | 0,0700000 | 25,79            | 1,80   |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG              | 0,0500000 | 23,27            | 1,16   |
| Insumo              | 00040569 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG              | 0,0300000 | 23,47            | 0,70   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 13,82     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 16,59     | Valor com BDI => | 13,82  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           | Valor com BDI => | 78,71  |
| 6.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94201 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                    | Telhamento para Cobertura                                | m²              | 1,0000000 | 36,85            | 36,85  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3990000 | 19,47            | 7,76   |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1330000 | 22,82            | 3,00   |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0372000 | 19,27            | 0,71   |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0516000 | 18,16            | 0,93   |
| Insumo              | 00007173 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2                                                                                               | Material                                                 | MIL             | 0,0275000 | 882,00           | 24,25  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 8,75      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 9,79      | Valor com BDI => | 8,75   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           | Valor com BDI => | 46,44  |
| 6.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94221 SINAPI    | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                        | Telhamento para Cobertura                                | m               | 1,0000000 | 20,84            | 20,84  |
| Composição Auxiliar | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                                         | Argamassas                                               | m³              | 0,0117000 | 510,42           | 5,97   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,2090000 | 19,47            | 4,06   |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1640000 | 22,82            | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0063000 | 19,27            | 0,12   |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0087000 | 18,16            | 0,15   |
| Insumo              | 00007181 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M                                                                                                                                                                     | Material                                                 | UN              | 3,0000000 | 2,28             | 6,84   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 6,39      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 5,56      | Valor com BDI => | 6,39   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           | Valor com BDI => | 26,40  |
| 6.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 105081 SINAPI   | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, APARElhADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024                                                                                                                                    | Estruturas de Madeira                                    | M               | 1,0000000 | 56,66            | 56,66  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3156830 | 20,20            | 6,37   |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,4419200 | 22,83            | 10,08  |
| Composição Auxiliar | 95140 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                                                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,2907990 | 0,04             | 0,01   |
| Insumo              | 00004335 SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA                                                                                                                                                             | Material                                                 | UN              | 1,1000000 | 13,88            | 15,04  |
| Insumo              | 00010527 SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento                                              | MXME S          | 0,0007550 | 44,00            | 0,03   |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35746398200105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

807  
J

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |        |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00020211 SINAPI | VIGA APARELHADA '6 X 16' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                                           | Material                                                 | M      | 1,0915940 | 23,03      | 25,13            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 12,03  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 15,13  |           |            | Valor com BDI => | 71,79  |
| 6.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 105069 SINAPI   | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M, AF. 03/2024                                                                        | Estruturas de Madeira                                    | M      | 1,0000000 | 170,19     | 170,19           |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,6282600 | 20,20      | 12,69            |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,8795700 | 22,83      | 20,08            |        |
| Composição Auxiliar | 95146 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DIURNO, AF. 07/2016                                                                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,3967400 | 0,04       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00004343 SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                         | Material                                                 | UN     | 1,4666000 | 4,61       | 6,76             |        |
| Insumo              | 00010527 SINAPI | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)                 | Equipamento                                              | MXME S | 0,0007257 | 44,00      | 0,03             |        |
| Insumo              | 00014439 SINAPI | PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                                                                                                                            | Material                                                 | M      | 1,5437400 | 4,81       | 7,42             |        |
| Insumo              | 00035275 SINAPI | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                    | Material                                                 | M      | 1,0915900 | 72,70      | 79,35            |        |
| Insumo              | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG     | 0,0305550 | 23,47      | 0,71             |        |
| Insumo              | 00045156 SINAPI | PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUIROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUIROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS | Material                                                 | UN     | 0,3333000 | 0,10       | 0,03             |        |
| Insumo              | 00045158 SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM                                                                                                                                                                                           | Material                                                 | UN     | 1,4666000 | 29,40      | 43,11            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 23,96  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 23,96  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 45,44  |           |            | Valor com BDI => | 215,63 |
| 7.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87905 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022                                                                                    | Chapisco                                                 | m²     | 1,0000000 | 7,01       | 7,01             |        |
| Composição Auxiliar | 87313 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019                                                                                                                        | Argamassas                                               | m²     | 0,0037000 | 513,88     | 1,90             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,1724000 | 23,21      | 4,00             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0575000 | 19,47      | 1,11             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 3,89   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,89   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 1,87   |           |            | Valor com BDI => | 8,88   |
| 7.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87529 SINAPI    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024                                                                                      | Massa Única Interna                                      | m²     | 1,0000000 | 31,89      | 31,89            |        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019                                                                                | Argamassas                                               | m³     | 0,0304000 | 537,77     | 16,34            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,4724000 | 23,21      | 10,98            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,2362000 | 19,47      | 4,58             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 12,80  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,80  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 8,51   |           |            | Valor com BDI => | 40,40  |
| 7.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88485 SINAPI    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023                                                                                                                                                                                           | Pintura Interna                                          | m²     | 1,0000000 | 3,52       | 3,52             |        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0666000 | 24,81      | 1,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0222000 | 19,47      | 0,43             |        |
| Insumo              | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | L      | 0,1666000 | 8,85       | 1,44             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 1,42   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,42   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 0,94   |           |            | Valor com BDI => | 4,46   |
| 7.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023                                                                                                                                                                                | Pintura Interna                                          | m²     | 1,0000000 | 12,61      | 12,61            |        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,1631000 | 24,91      | 4,06             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0544000 | 19,47      | 1,05             |        |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                 | L      | 0,2285000 | 32,85      | 7,50             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 3,50   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,50   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 3,37   |           |            | Valor com BDI => | 15,98  |
| 7.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87531 SINAPI    | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024                                                                                           | Massa Única Interna                                      | m²     | 1,0000000 | 30,83      | 30,83            |        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019                                                                                | Argamassas                                               | m²     | 0,0304000 | 537,77     | 16,34            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,4402000 | 23,21      | 10,21            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,2201000 | 19,47      | 4,28             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 12,03  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 8,23   |           |            | Valor com BDI => | 39,06  |
| 7.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87273 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023_PE                                                                                                                  | Revestimentos Cerâmicos Internos                         | m²     | 1,0000000 | 63,07      | 63,07            |        |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,8970000 | 23,10      | 16,10            |        |



808  
7

|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,3138000 | 19,47            | 6,10  |
| Insumo              | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                           | Material                                                      | m²              | 1,0798000 | 31,07            | 33,54 |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                        | Material                                                      | KG              | 6,8500000 | 0,90             | 6,16  |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                             | Material                                                      | KG              | 0,2220000 | 5,28             | 1,17  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | MO sem LS =>    | 16,10     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | Valor do BDI => | 16,84     | MO com LS =>     | 16,10 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 79,91 |
| 7.7                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 96111 SINAPI    | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS                                                                    | Forros                                                        | m²              | 1,0000000 | 72,47            | 72,47 |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,8968000 | 18,88            | 13,00 |
| Insumo              | 00036238 SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 6 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)                                                                                | Material                                                      | m²              | 1,0363000 | 33,45            | 34,88 |
| Insumo              | 00039427 SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                                     | Material                                                      | M               | 2,2212000 | 6,98             | 15,50 |
| Insumo              | 00039430 SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                                      | Material                                                      | UN              | 2,0446000 | 2,63             | 5,37  |
| Insumo              | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                                    | Material                                                      | CENTO           | 0,0204000 | 27,14            | 0,55  |
| Insumo              | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                                                               | Material                                                      | CENTO           | 0,0336000 | 46,53            | 1,56  |
| Insumo              | 00043131 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                  | Material                                                      | KG              | 0,0618000 | 29,79            | 1,83  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | MO sem LS =>    | 9,60      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | Valor do BDI => | 19,35     | MO com LS =>     | 9,60  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 91,82 |
| 8.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024                                                                                     | Lastro                                                        | m²              | 1,0000000 | 17,36            | 17,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,1631000 | 23,21            | 3,78  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,0444000 | 19,47            | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 94988 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                             | Produção de Concreto                                          | m³              | 0,0339000 | 375,29           | 12,72 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | MO sem LS =>    | 4,84      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | Valor do BDI => | 4,64      | MO com LS =>     | 4,84  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 22,00 |
| 8.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 87630 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021 | Contrapiso                                                    | m²              | 1,0000000 | 37,86            | 37,86 |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                            | Argamassas                                                    | m³              | 0,0431000 | 587,59           | 25,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,2450000 | 23,21            | 5,68  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,1230000 | 19,47            | 2,39  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                           | Material                                                      | KG              | 0,5000000 | 0,82             | 0,41  |
| Insumo              | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                                         | Material                                                      | L               | 0,2100000 | 19,37            | 4,06  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | MO sem LS =>    | 8,18      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | Valor do BDI => | 10,11     | MO com LS =>     | 8,18  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 47,97 |
| 8.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 87251 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE                                                | Revestimentos Cerâmicos Internos                              | m²              | 1,0000000 | 53,00            | 53,00 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,2537000 | 23,10            | 5,88  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,1308000 | 19,47            | 2,54  |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                              | Material                                                      | m²              | 1,0600000 | 33,40            | 35,40 |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                        | Material                                                      | KG              | 9,1325000 | 0,90             | 8,21  |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                             | Material                                                      | KG              | 0,1880000 | 5,28             | 0,99  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | MO sem LS =>    | 6,08      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | Valor do BDI => | 14,15     | MO com LS =>     | 6,08  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 67,15 |
| 8.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 101749 SINAPI   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 08/2020                                                                   | Pisos                                                         | m²              | 1,0000000 | 51,64            | 51,64 |
| Composição Auxiliar | 87288 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                            | Argamassas                                                    | m³              | 0,0530000 | 665,12           | 35,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,4180000 | 23,21            | 9,70  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,2080000 | 19,47            | 4,06  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                           | Material                                                      | KG              | 0,5000000 | 0,82             | 0,41  |
| Insumo              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                            | Material                                                      | M               | 1,6700000 | 1,33             | 2,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | MO sem LS =>    | 12,58     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | Valor do BDI => | 13,79     | MO com LS =>     | 12,58 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 65,43 |
| 8.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88649 SINAPI    | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023                                                                                                 | Revestimentos Cerâmicos Internos                              | M               | 1,0000000 | 8,38             | 8,38  |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,0764000 | 23,10            | 1,76  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,0296000 | 19,47            | 0,57  |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                              | Material                                                      | m²              | 0,1500000 | 33,40            | 5,01  |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                        | Material                                                      | KG              | 0,6392000 | 0,90             | 0,57  |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                             | Material                                                      | KG              | 0,0900000 | 5,28             | 0,47  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | MO sem LS =>    | 1,69      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               | Valor do BDI => | 2,24      | MO com LS =>     | 1,69  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                              |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 10,62 |
| 9.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 93128 SINAPI    | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF. 01/2016                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 70,94            | 70,94 |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Presencial, OU=3674898000105,  
OU=Secretaria de Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

809  
7

|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       |                 |           |            |        |                  |        |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91953 SINAPI              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 34,05      | 34,05  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 2,2000000 | 9,18       | 20,19  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 5,0000000 | 3,34       | 16,70  |                  |        |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | MO sem LS =>    | 27,31     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 27,31  |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | Valor do BDI => | 18,94     |            |        | Valor com BDI => | 89,88  |
| 9.1.2               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 103782 SINAPI             | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                     | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    | UN              | 1,0000000 | 30,45      | 30,45  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,1509375 | 20,77      | 3,13   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,4829999 | 28,09      | 13,66  |                  |        |
| Insumo              | 00039385 SINAPI           | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM                                                                                         | Material                                                                              | UN              | 1,0000000 | 13,76      | 13,76  |                  |        |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | MO sem LS =>    | 12,83     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 12,83  |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | Valor do BDI => | 8,13      |            |        | Valor com BDI => | 38,58  |
| 9.1.3               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 93141 Próprio (SINAPI)    | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO. AF_01/2016                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                                            | UN              | 1,0000000 | 117,32     | 117,32 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 8,0000000 | 4,92       | 39,36  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 16,65      | 16,65  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91996 SINAPI              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 39,60      | 39,60  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91853 SINAPI              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 2,2000000 | 9,87       | 21,71  |                  |        |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | MO sem LS =>    | 45,45     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 45,45  |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | Valor do BDI => | 31,32     |            |        | Valor com BDI => | 148,64 |
| 9.1.4               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 72395 Próprio (SINAPI)    | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                                            | UN              | 1,0000000 | 7,57       | 7,57   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,1000000 | 20,77      | 2,07   |                  |        |
| Insumo              | 00007549 Próprio (SINAPI) | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESPELHO EM PVC 4X2"                                                                                                           | Material                                                                              | UN              | 1,0000000 | 5,50       | 5,50   |                  |        |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | MO sem LS =>    | 1,46      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 1,46   |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | Valor do BDI => | 2,02      |            |        | Valor com BDI => | 9,59   |
| 9.1.5               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 91927 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 5,58       | 5,58   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0299000 | 20,77      | 0,60   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0299000 | 28,09      | 0,81   |                  |        |
| Insumo              | 00001022 SINAPI           | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material                                                                              | M               | 1,2434000 | 3,32       | 4,12   |                  |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                                              | UN              | 0,0094000 | 6,28       | 0,05   |                  |        |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | MO sem LS =>    | 1,05      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 1,05   |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | Valor do BDI => | 1,49      |            |        | Valor com BDI => | 7,07   |
| 9.1.6               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 91925 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 4,11       | 4,11   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0230000 | 20,77      | 0,47   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0230000 | 28,09      | 0,64   |                  |        |
| Insumo              | 00000993 SINAPI           | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material                                                                              | M               | 1,2434000 | 2,38       | 2,95   |                  |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                                              | UN              | 0,0094000 | 6,28       | 0,05   |                  |        |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | MO sem LS =>    | 0,83      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,83   |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | Valor do BDI => | 1,10      |            |        | Valor com BDI => | 5,21   |
| 9.1.7               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 91929 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 8,27       | 8,27   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0390000 | 20,77      | 0,81   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0390000 | 28,09      | 1,09   |                  |        |
| Insumo              | 00001021 SINAPI           | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2   | Material                                                                              | M               | 1,2434000 | 5,09       | 6,32   |                  |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                                              | UN              | 0,0094000 | 6,28       | 0,05   |                  |        |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | MO sem LS =>    | 1,42      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 1,42   |
|                     |                           |                                                                                                                                                             |                                                                                       | Valor do BDI => | 2,21      |            |        | Valor com BDI => | 10,48  |
| 9.1.8               | Código Banco              | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 91835 SINAPI              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 19,92      | 19,92  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0910000 | 20,77      | 1,89   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0910000 | 28,09      | 2,55   |                  |        |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS 01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35746086000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS 01018916440

810  
7

|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                 |           |            |          |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF: 09/2023 - PS | Rasgos e Fixações                                                                       | M               | 1,0000000 | 9,89       | 9,89     |
| Insumo              | 00039244 SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                   | Material                                                                                | M               | 1,1000000 | 5,09       | 5,59     |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 8,58      | 0,00       | 8,58     |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 5,32      |            | 25,24    |
| 9.1.9               | Código Banco          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 101876 SINAPI         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020                                                                                                         | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e Barramentos Blindados | UN              | 1,0000000 | 88,25      | 88,25    |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF: 08/2019                                                                           | Argamassas                                                                              | m³              | 0,0044000 | 671,62     | 2,99     |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,3259000 | 20,77      | 6,76     |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,3259000 | 28,09      | 9,15     |
| Insumo              | 00039795 SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                                                                                                                  | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 69,39      | 69,39    |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 12,60     | 0,00       | 12,60    |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 23,56     |            | 111,81   |
| 9.1.10              | Código Banco          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 93654 SINAPI          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020                                                                                                                                            | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e Barramentos           | UN              | 1,0000000 | 13,99      | 13,99    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,0476000 | 20,77      | 0,98     |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,0476000 | 28,09      | 1,33     |
| Insumo              | 00001570 SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5                                                                                                                            | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 1,14       | 1,14     |
| Insumo              | 00034653 SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                                                       | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 10,54      | 10,54    |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 1,73      | 0,00       | 1,73     |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 3,74      |            | 17,73    |
| 9.1.11              | Código Banco          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 93653 SINAPI          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020                                                                                                                                            | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e Barramentos           | UN              | 1,0000000 | 13,39      | 13,39    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,0352000 | 20,77      | 0,73     |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,0352000 | 28,09      | 0,98     |
| Insumo              | 00001570 SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5                                                                                                                            | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 1,14       | 1,14     |
| Insumo              | 00034653 SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                                                       | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 10,54      | 10,54    |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 1,28      | 0,00       | 1,28     |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 3,58      |            | 16,97    |
| 9.1.12              | Código Banco          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 93657 SINAPI          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020                                                                                                                                            | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e Barramentos           | UN              | 1,0000000 | 16,74      | 16,74    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,0911000 | 20,77      | 1,89     |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,0911000 | 28,09      | 2,55     |
| Insumo              | 00001573 SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                                                                                              | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 1,76       | 1,76     |
| Insumo              | 00034653 SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                                                       | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 10,54      | 10,54    |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 3,33      | 0,00       | 3,33     |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 4,47      |            | 21,21    |
| 9.1.13              | Código Banco          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 98111 SINAPI          | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF: 12/2020                                                                                                                                       | Caixas Enterradas                                                                       | UN              | 1,0000000 | 45,27      | 45,27    |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF: 08/2020                                                                                                                                 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                                 | m³              | 0,0141000 | 213,95     | 3,01     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,1384000 | 23,21      | 3,21     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,1088000 | 19,47      | 2,11     |
| Insumo              | 00034643 SINAPI       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)                                                                                                     | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 36,94      | 36,94    |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 4,92      | 0,00       | 4,92     |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 12,09     |            | 57,36    |
| 9.1.14              | Código Banco          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 83485 SINAPI (SINAPI) | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | UN              | 1,0000000 | 66,59      | 66,59    |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,4000000 | 28,09      | 11,23    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 0,4000000 | 20,77      | 8,30     |
| Insumo              | 00003379 SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                                      | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 47,06      | 47,06    |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 14,67     | 0,00       | 14,67    |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 17,78     |            | 84,37    |
| 9.1.15              | Código Banco          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 101493 SINAPI         | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020 - PS                                                                               | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição                                            | UN              | 1,0000000 | 1.589,77   | 1.589,77 |
| Composição Auxiliar | 100578 SINAPI         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 04/2025                                                  | Postes de Concreto e Metálicos                                                          | UN              | 1,0000000 | 645,08     | 645,08   |
| Composição Auxiliar | 104749 SINAPI         | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023                                                                                         | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                | UN              | 1,0000000 | 16,29      | 16,29    |





|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                          |                  |            |              |        |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--------------|--------|----------|
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | Argamassas                                                                               | m³               | 0,0080000  | 671,62       | 5,37   |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                      | H                | 0,3162000  | 20,77        | 6,56   |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                      | H                | 2,8483000  | 28,09        | 79,95  |          |
| Composição Auxiliar | 91872 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos<br>Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M                | 6,0500000  | 19,70        | 119,18 |          |
| Composição Auxiliar | 91885 SINAPI    | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos<br>Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN               | 1,0000000  | 11,99        | 11,99  |          |
| Composição Auxiliar | 91917 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023            | Instalações Elétricas - Eletrodutos<br>Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN               | 1,0000000  | 19,27        | 19,27  |          |
| Composição Auxiliar | 91919 SINAPI    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023           | Instalações Elétricas - Eletrodutos<br>Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN               | 1,0000000  | 20,83        | 20,83  |          |
| Composição Auxiliar | 91933 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos<br>Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M                | 11,0000000 | 18,83        | 207,13 |          |
| Composição Auxiliar | 93659 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos            | UN               | 1,0000000  | 27,12        | 27,12  |          |
| Composição Auxiliar | 96977 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                 | M                | 1,9500000  | 70,69        | 137,84 |          |
| Composição Auxiliar | 96986 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                      | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                 | UN               | 1,0000000  | 88,60        | 88,60  |          |
| Insumo              | 00001094 SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                        | Material                                                                                 | UN               | 1,0000000  | 33,71        | 33,71  |          |
| Insumo              | 00003398 SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                      | Material                                                                                 | UN               | 1,0000000  | 2,15         | 2,15   |          |
| Insumo              | 00004346 SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA                                     | Material                                                                                 | UN               | 3,0000000  | 10,07        | 30,21  |          |
| Insumo              | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                         | Material                                                                                 | UN               | 2,0000000  | 1,43         | 2,86   |          |
| Insumo              | 00014153 SINAPI | FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                                                | Material                                                                                 | UN               | 0,0600000  | 61,74        | 3,70   |          |
| Insumo              | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)                           | Material                                                                                 | UN               | 1,0000000  | 36,94        | 36,94  |          |
| Insumo              | 00038808 SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                       | Material                                                                                 | UN               | 1,0000000  | 93,48        | 93,48  |          |
| Insumo              | 00039996 SINAPI | VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                    | Material                                                                                 | M                | 0,1684000  | 5,49         | 0,91   |          |
| Insumo              | 00039997 SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                         | Material                                                                                 | UN               | 2,0000000  | 0,30         | 0,60   |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                          | MO sem LS =>     | 339,52     | LS =>        | 0,00   |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                          | Valor do BDI =>  | 424,47     | MO com LS => | 339,52 |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                          | Valor com BDI => |            |              |        | 2.014,24 |

|                     |                  |                                                                                                                  |                                     |                  |           |              |       |       |
|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|-------|
| 9.1.16              | Código Banco     | Descrição                                                                                                        | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |       |
| Composição          | 12657 ORSE       | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                 | Tomadas para Lógica                 | un               | 1,0000000 | 18,60        | 18,60 |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,2418376 | 28,09        | 6,79  |       |
| Insumo              | 00038084/SI NAPI | Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo) | Material                            | un               | 1,0000000 | 11,31        | 11,31 |       |
| Insumo              | 13429 ORSE       | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                | Material                            | un               | 1,0000000 | 0,50         | 0,50  |       |
|                     |                  |                                                                                                                  |                                     | MO sem LS =>     | 5,32      | LS =>        | 0,00  |       |
|                     |                  |                                                                                                                  |                                     | Valor do BDI =>  | 4,97      | MO com LS => | 5,32  |       |
|                     |                  |                                                                                                                  |                                     | Valor com BDI => |           |              |       | 23,57 |

|                     |                 |                                                                                               |                                     |                  |           |              |       |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|-------|
| 9.1.17              | Código Banco    | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |       |
| Composição          | 98307 SINAPI    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                                  | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN               | 1,0000000 | 62,27        | 62,27 |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,2062000 | 20,77        | 4,28  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,2062000 | 28,09        | 5,79  |       |
| Insumo              | 00038083 SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | Material                            | UN               | 1,0000000 | 52,20        | 52,20 |       |
|                     |                 |                                                                                               |                                     | MO sem LS =>     | 7,55      | LS =>        | 0,00  |       |
|                     |                 |                                                                                               |                                     | Valor do BDI =>  | 16,63     | MO com LS => | 7,55  |       |
|                     |                 |                                                                                               |                                     | Valor com BDI => |           |              |       | 78,90 |

|                     |                 |                                                                                                                   |                                          |                  |           |              |       |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|-------|
| 9.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |       |
| Composição          | 89402 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M                | 1,0000000 | 12,00        | 12,00 |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H                | 0,1586000 | 19,82        | 3,14  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H                | 0,1588000 | 27,00        | 4,28  |       |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                | Material                                 | M                | 1,0493000 | 4,30         | 4,51  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                         | Material                                 | UN               | 0,0370000 | 2,13         | 0,07  |       |
|                     |                 |                                                                                                                   |                                          | MO sem LS =>     | 5,70      | LS =>        | 0,00  |       |
|                     |                 |                                                                                                                   |                                          | Valor do BDI =>  | 3,20      | MO com LS => | 5,70  |       |
|                     |                 |                                                                                                                   |                                          | Valor com BDI => |           |              |       | 15,20 |

|                     |              |                                                                                                      |                                     |                  |           |              |       |       |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|-------|
| 9.2.2               | Código Banco | Descrição                                                                                            | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |       |
| Composição          | 90447 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M                | 1,0000000 | 7,96         | 7,96  |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,0660000 | 20,77        | 1,37  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,2348000 | 28,09        | 6,59  |       |
|                     |              |                                                                                                      |                                     | MO sem LS =>     | 6,12      | LS =>        | 0,00  |       |
|                     |              |                                                                                                      |                                     | Valor do BDI =>  | 2,13      | MO com LS => | 6,12  |       |
|                     |              |                                                                                                      |                                     | Valor com BDI => |           |              |       | 10,09 |

|                     |                 |                                                                                                                              |                                          |     |           |            |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 9.2.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000 | 8,02       | 8,02  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1359000 | 19,82      | 2,69  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1359000 | 27,00      | 3,66  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                               | Material                                 | UN  | 0,0071000 | 53,86      | 0,38  |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                    | Material                                 | UN  | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                | Material                                 | UN  | 0,0080000 | 61,02      | 0,48  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                    | Material                                 | UN  | 0,0302000 | 2,13       | 0,06  |



**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=357480800105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

812  
T

MO sem LS => 4,88 LS => 0,00 MO com LS => 4,88  
Valor do BDI => 2,14 Valor com BDI => 10,16

| 9.2.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89440 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN              | 1,0000000 | 11,11            | 11,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0,1812000 | 19,82            | 3,59  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0,1812000 | 27,00            | 4,89  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                 | Material                                 | UN              | 0,0106000 | 53,86            | 0,57  |
| Insumo              | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                           | Material                                 | UN              | 1,0000000 | 1,24             | 1,24  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                  | Material                                 | UN              | 0,0120000 | 61,02            | 0,73  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                      | Material                                 | UN              | 0,0463000 | 2,13             | 0,09  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                          | MO sem LS =>    | 6,52      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                          | Valor do BDI => | 2,97      | Valor com BDI => | 14,08 |

| 9.2.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89366 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN              | 1,0000000 | 15,77            | 15,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0,1416000 | 19,82            | 2,80  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0,1416000 | 27,00            | 3,82  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                    | Material                                 | UN              | 0,0059000 | 53,86            | 0,31  |
| Insumo              | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                                 | UN              | 1,0000000 | 8,35             | 8,35  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                                 | UN              | 0,0070000 | 61,02            | 0,42  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                                 | UN              | 0,0338000 | 2,13             | 0,07  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                          | MO sem LS =>    | 5,09      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                          | Valor do BDI => | 4,21      | Valor com BDI => | 19,98 |

| 9.2.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                      | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 103042 SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN              | 1,0000000 | 18,26            | 18,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1102000 | 19,82            | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1102000 | 27,00            | 2,97  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                         | Material                                    | UN              | 0,0106000 | 11,06            | 0,11  |
| Insumo              | 00006031 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"                              | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 13,00            | 13,00 |
|                     |                 |                                                                                                |                                             | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                |                                             | Valor do BDI => | 4,88      | Valor com BDI => | 23,14 |

| 9.2.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 89985 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN              | 1,0000000 | 95,25            | 95,25  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,2212000 | 19,82            | 4,38   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,2212000 | 27,00            | 5,97   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                      | Material                                    | UN              | 0,0106000 | 11,06            | 0,11   |
| Insumo              | 00006024 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                     | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 84,79            | 84,79  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                             | MO sem LS =>    | 7,95      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                             | Valor do BDI => | 25,43     | Valor com BDI => | 120,68 |

| 9.2.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 97741 SINAPI    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024 | Sistemas de Medição                 | UN              | 1,0000000 | 164,28           | 164,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,5265000 | 19,82            | 30,25  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,5265000 | 27,00            | 41,21  |
| Insumo              | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                    | Material                            | UN              | 2,0000000 | 0,92             | 1,84   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                  | Material                            | UN              | 0,0729000 | 53,86            | 3,92   |
| Insumo              | 00000813 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | Material                            | UN              | 1,0000000 | 4,39             | 4,39   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                          | Material                            | UN              | 0,0132000 | 11,06            | 0,14   |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                       | Material                            | UN              | 2,0000000 | 0,75             | 1,50   |
| Insumo              | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                       | Material                            | UN              | 2,0000000 | 5,17             | 10,34  |
| Insumo              | 00006016 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                                                                                                             | Material                            | UN              | 1,0000000 | 36,85            | 36,85  |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                              | Material                            | M               | 2,9905000 | 4,30             | 12,85  |
| Insumo              | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                              | Material                            | M               | 0,9444000 | 15,98            | 15,09  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                   | Material                            | UN              | 0,0910000 | 61,02            | 5,55   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                       | Material                            | UN              | 0,1681000 | 2,13             | 0,35   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 54,94     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 43,86     | Valor com BDI => | 208,14 |

| 9.2.9               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 95675 SINAPI    | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024                                                                                  | Sistemas de Medição                 | UN              | 1,0000000 | 168,13           | 168,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5343000 | 19,82            | 10,58  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5343000 | 27,00            | 14,42  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                | Material                            | UN              | 0,0132000 | 11,06            | 0,14   |
| Insumo              | 00012774 SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES). | Material                            | UN              | 1,0000000 | 142,99           | 142,99 |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                     | MO sem LS =>    | 19,22     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                     | Valor do BDI => | 44,89     | Valor com BDI => | 213,02 |

| 9.2.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35746096000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

813  
5

|                     |               |                                                                                                                                                          |                                                           |                 |           |        |        |                  |        |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 102622 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                           | Caixas de Água para Edificações                           | UN              | 1,0000000 | 555,45 | 555,45 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 102591 SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 08/2021                                                                        | Caixas de Água para Edificações                           | UN              | 3,0000000 | 4,00   | 12,00  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 102593 SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF. 08/2021                                                                        | Caixas de Água para Edificações                           | UN              | 1,0000000 | 4,52   | 4,52   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 102605 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                                                                         | Caixas de Água para Edificações                           | UN              | 1,0000000 | 293,99 | 293,99 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94489 SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais               | UN              | 2,0000000 | 21,68  | 43,36  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94490 SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais               | UN              | 1,0000000 | 31,50  | 31,50  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94648 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                           | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M               | 1,4000000 | 6,68   | 9,35   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94649 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                           | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M               | 0,8500000 | 12,56  | 10,67  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94672 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024     | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 2,0000000 | 5,67   | 11,34  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94674 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 7,19   | 7,19   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94886 SINAPI  | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                             | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 6,15   | 6,15   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94690 SINAPI  | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                             | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 10,36  | 10,36  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94703 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 3,0000000 | 19,44  | 58,32  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94704 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024   | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 26,20  | 26,20  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94796 SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                              | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais               | UN              | 1,0000000 | 30,50  | 30,50  |                  |        |
|                     |               |                                                                                                                                                          |                                                           | MO sem LS =>    | 68,57     | LS =>  | 0,00   | MO com LS =>     | 68,57  |
|                     |               |                                                                                                                                                          |                                                           | Valor do BDI => | 148,31    |        |        | Valor com BDI => | 703,76 |

|                     |              |                                                                          |                                         |                 |           |            |          |                  |          |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| 9.2.11              | Código Banco | Descrição                                                                | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 050800 SBC   | BARRILETE DISTR.PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.                | INSTALACOES HIDRAULICAS - ABASTECIMENTO | UN              | 1,0000000 | 1.515,48   | 1.515,48 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H               | 7,9684976 | 27,00      | 215,14   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H               | 7,9684976 | 19,82      | 157,93   |                  |          |
| Insumo              | 002280 SBC   | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2 1/2"                                 | Material                                | UN              | 0,9380000 | 431,57     | 404,81   |                  |          |
| Insumo              | 002281 SBC   | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DIAMETRO 3"                                 | Material                                | UN              | 0,2500000 | 1.274,68   | 318,67   |                  |          |
| Insumo              | 002605 SBC   | LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60                                             | Material                                | UN              | 0,3750000 | 1,02       | 0,38     |                  |          |
| Insumo              | 002665 SBC   | TE 90 PVC SOLDÁVEL 75mm                                                  | Material                                | UN              | 0,5000000 | 64,34      | 32,17    |                  |          |
| Insumo              | 003389 SBC   | ADESIVO PARA PVC bispaga de 75 gramas                                    | Material                                | UN              | 0,9210000 | 9,90       | 9,11     |                  |          |
| Insumo              | 003889 SBC   | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO                          | Material                                | UN              | 0,1570000 | 46,90      | 7,36     |                  |          |
| Insumo              | 005386 SBC   | CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 85mm                                               | Material                                | UN              | 0,1250000 | 112,74     | 14,09    |                  |          |
| Insumo              | 005611 SBC   | UNIAO PVC SOLDÁVEL 75mm                                                  | Material                                | UN              | 0,1250000 | 178,50     | 22,31    |                  |          |
| Insumo              | 007502 SBC   | BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDÁVEL 85x75mm                                 | Material                                | UN              | 0,1250000 | 20,90      | 2,61     |                  |          |
| Insumo              | 007503 SBC   | BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDÁVEL 110x85mm                                | Material                                | UN              | 0,2500000 | 146,21     | 36,55    |                  |          |
| Insumo              | 013719 SBC   | TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 85mm                                              | Material                                | M               | 1,7500000 | 76,65      | 134,13   |                  |          |
| Insumo              | 021733 SBC   | TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 75mm                                              | Material                                | M               | 2,3750000 | 56,48      | 134,14   |                  |          |
| Insumo              | 042606 SBC   | ADAPTADOR CAIXA CONCRETO 200mm GALVANIZADO 3"                            | Material                                | UN              | 0,1250000 | 208,65     | 26,08    |                  |          |
|                     |              |                                                                          |                                         | MO sem LS =>    | 286,85    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 286,85   |
|                     |              |                                                                          |                                         | Valor do BDI => | 404,63    |            |          | Valor com BDI => | 1.920,11 |

|                     |                 |                                                                                                                                         |                                                   |                 |           |            |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 9.3.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 89714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M               | 1,0000000 | 36,60      | 36,60 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,4444000 | 19,82      | 8,80  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,4444000 | 27,00      | 11,99 |                  |       |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                        | Material                                          | M               | 1,0549000 | 14,94      | 15,76 |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                               | Material                                          | UN              | 0,0247000 | 2,13       | 0,05  |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 15,99     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 15,99 |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 9,77      |            |       | Valor com BDI => | 46,37 |

|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   |                 |           |            |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 9.3.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 89712 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M               | 1,0000000 | 26,29      | 26,29 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,3182000 | 19,82      | 6,30  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,3182000 | 27,00      | 8,59  |                  |       |
| Insumo              | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                        | Material                                          | M               | 1,0549000 | 10,78      | 11,37 |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                                          | UN              | 0,0177000 | 2,13       | 0,03  |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 11,44     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 11,44 |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 7,02      |            |       | Valor com BDI => | 33,31 |

|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   |                 |           |            |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 9.3.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 89711 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M               | 1,0000000 | 20,82      | 20,82 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2930000 | 19,82      | 5,80  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2930000 | 27,00      | 7,91  |                  |       |
| Insumo              | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                        | Material                                          | M               | 1,0549000 | 6,53       | 6,88  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                                          | UN              | 0,0163000 | 2,13       | 0,03  |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 10,54     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,54 |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 5,51      |            |       | Valor com BDI => | 26,13 |

|       |              |           |      |     |        |            |       |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 9.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



814  
7

|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   |                 |           |            |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89724 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1,0000000 | 9,50       | 9,50  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1270000 | 19,82      | 2,51  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1270000 | 27,00      | 3,42  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                     | Material                                          | UN              | 0,0099000 | 53,86      | 0,53  |
| Insumo              | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                             | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 2,12       | 2,12  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                      | Material                                          | UN              | 0,0150000 | 61,02      | 0,91  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                          | Material                                          | UN              | 0,0071000 | 2,13       | 0,01  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 4,57      | 0,00       | 4,57  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 2,54      |            | 12,04 |
| 9.3.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89732 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1,0000000 | 15,68      | 15,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1379000 | 19,82      | 2,73  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1379000 | 27,00      | 3,72  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                                          | UN              | 2,0000000 | 2,16       | 4,32  |
| Insumo              | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 3,80       | 3,80  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                                          | UN              | 0,0500000 | 22,23      | 1,11  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 4,95      | 0,00       | 4,95  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 4,19      |            | 19,87 |
| 9.3.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89744 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1,0000000 | 27,55      | 27,55 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1926000 | 19,82      | 3,81  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1926000 | 27,00      | 5,20  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                                          | UN              | 2,0000000 | 3,83       | 7,66  |
| Insumo              | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 8,33       | 8,33  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                                          | UN              | 0,1150000 | 22,23      | 2,55  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 6,92      | 0,00       | 6,92  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 7,36      |            | 34,91 |
| 9.3.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 053416 SBC      | JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100mm                                                                                                                                | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO                  | UN              | 1,0000000 | 65,49      | 65,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,7598251 | 27,00      | 20,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,8001244 | 19,82      | 15,85 |
| Insumo              | 000386 SBC      | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc                                                                                                                         | Material                                          | UN              | 0,0150000 | 16,90      | 0,25  |
| Insumo              | 002661 SBC      | JUNCAO 45 PVC ESGOTO NORMAL 100 x 100mm                                                                                                                            | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 16,62      | 16,62 |
| Insumo              | 003389 SBC      | ADESIVO PARA PVC bispaga de 75 gramas                                                                                                                              | Material                                          | UN              | 1,2390000 | 9,90       | 12,26 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 27,92     | 0,00       | 27,92 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 17,49     |            | 82,98 |
| 9.3.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89707 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos   | UN              | 1,0000000 | 43,25      | 43,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,3987000 | 19,82      | 7,90  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,3987000 | 27,00      | 10,76 |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                     | Material                                          | UN              | 0,0292000 | 53,86      | 1,57  |
| Insumo              | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                  | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 20,31      | 20,31 |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                      | Material                                          | UN              | 0,0440000 | 61,02      | 2,68  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                          | Material                                          | UN              | 0,0154000 | 2,13       | 0,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 14,34     | 0,00       | 14,34 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 11,55     |            | 54,80 |
| 9.3.9               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 053402 SBC      | TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm                                                                                                                | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO                  | UN              | 1,0000000 | 64,77      | 64,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,8021125 | 27,00      | 21,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,8021125 | 19,82      | 15,89 |
| Insumo              | 004477 SBC      | ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE                                                                                                                        | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 2,30       | 2,30  |
| Insumo              | 004481 SBC      | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm                                                                                                                               | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 2,94       | 2,94  |
| Insumo              | 004491 SBC      | TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm                                                                                                                                | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 19,90      | 19,90 |
| Insumo              | 004869 SBC      | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g                                                                                                                     | Material                                          | UN              | 0,0390000 | 53,77      | 2,09  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 28,86     | 0,00       | 28,86 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 17,29     |            | 82,06 |
| 9.3.10              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89833 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022             | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1,0000000 | 44,89      | 44,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2896000 | 19,82      | 5,73  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2896000 | 27,00      | 7,81  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                                          | UN              | 3,0000000 | 3,83       | 11,49 |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, CN=010189000106,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

815

|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                 |             |                  |          |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Insumo              | 00007091 SINAPI                  | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                    | Material                                                 | UN              | 1,0000000   | 16,03            | 16,03    |
| Insumo              | 00020078 SINAPI                  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                | Material                                                 | UN              | 0,1725000   | 22,23            | 3,83     |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =>    | 10,42       | LS =>            | 0,00     |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | Valor do BDI => | 11,99       | Valor com BDI => | 10,42    |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                 |             |                  |          |
| 9.3.11              | Código Banco                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 00039319 Próprio (INSUMO SINAPI) | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | UN              | 1,0000000   | 9,15             | 9,15     |
| Insumo              | 00039319 SINAPI                  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                              | Material                                                 | UN              | 1,0000000   | 9,15             | 9,15     |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00     |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | Valor do BDI => | 2,44        | Valor com BDI => | 0,00     |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                 |             |                  |          |
| 9.3.12              | Código Banco                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98107 SINAPI                     | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                         | Caixas Enterradas                                        | UN              | 1,0000000   | 248,18           | 248,18   |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                         | Argamassas                                               | m³              | 0,0523000   | 759,16           | 39,70    |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI                    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²              | 0,3500000   | 5,51             | 1,92     |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI                     | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                             | Argamassas                                               | m³              | 0,0115000   | 457,64           | 5,26     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,6250000   | 23,21            | 60,92    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,0625000   | 19,47            | 40,15    |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI                     | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                  | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,0223000   | 458,32           | 10,22    |
| Composição Auxiliar | 97733 SINAPI                     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                          | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³              | 0,0132000   | 3.158,78         | 41,69    |
| Insumo              | 00000650 SINAPI                  | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                       | Material                                                 | UN              | 16,1590000  | 2,75             | 44,43    |
| Insumo              | 00002692 SINAPI                  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                          | Material                                                 | L               | 0,0027000   | 9,65             | 0,02     |
| Insumo              | 00004491 SINAPI                  | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M               | 0,0592000   | 11,25            | 0,66     |
| Insumo              | 00004517 SINAPI                  | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                   | Material                                                 | M               | 0,0704000   | 3,93             | 0,27     |
| Insumo              | 00005069 SINAPI                  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 0,0062000   | 23,74            | 0,14     |
| Insumo              | 00008193 SINAPI                  | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                 | Material                                                 | M               | 0,2208000   | 12,71            | 2,80     |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =>    | 96,28       | LS =>            | 0,00     |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | Valor do BDI => | 66,26       | Valor com BDI => | 96,28    |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                 |             |                  |          |
| 9.3.13              | Código Banco                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 97902 SINAPI                     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                      | Caixas Enterradas                                        | UN              | 1,0000000   | 527,01           | 527,01   |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                         | Argamassas                                               | m³              | 0,1158000   | 759,16           | 87,75    |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI                    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²              | 0,8100000   | 5,51             | 4,46     |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI                      | RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0087000   | 139,98           | 1,21     |
| Composição Auxiliar | 5879 SINAPI                      | RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0178000   | 54,88            | 0,97     |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI                     | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                             | Argamassas                                               | m³              | 0,0148000   | 457,64           | 6,77     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 5,0044000   | 23,21            | 118,24   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,0028000   | 19,47            | 77,93    |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI                     | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                  | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,0744000   | 458,32           | 34,08    |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI                     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                        | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³              | 0,0448000   | 2.278,72         | 102,06   |
| Insumo              | 00002692 SINAPI                  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                          | Material                                                 | L               | 0,0054000   | 9,65             | 0,05     |
| Insumo              | 00004491 SINAPI                  | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M               | 0,1184000   | 11,25            | 1,33     |
| Insumo              | 00004517 SINAPI                  | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                   | Material                                                 | M               | 0,1408000   | 3,93             | 0,55     |
| Insumo              | 00005069 SINAPI                  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 0,0125000   | 23,74            | 0,29     |
| Insumo              | 00006193 SINAPI                  | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                 | Material                                                 | M               | 0,4416000   | 12,71            | 5,61     |
| Insumo              | 00007258 SINAPI                  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                                                                                                              | Material                                                 | UN              | 131,8188000 | 0,65             | 85,68    |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =>    | 195,31      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | Valor do BDI => | 140,71      | Valor com BDI => | 195,31   |
|                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                 |             |                  |          |
| 9.3.14              | Código Banco                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98082 SINAPI                     | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                          | Fossas e Sumidouros                                      | UN              | 1,0000000   | 3.385,31         | 3.385,31 |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI                    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                    | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³              | 0,2880000   | 182,36           | 54,52    |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI                      | RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0705000   | 139,98           | 9,86     |



816  
7

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVEadeira SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2019 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,1437000   | 54,88            | 7,88     |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | Argamassas                                               | m³              | 0,0882000   | 457,64           | 40,36    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 21,9942000  | 23,21            | 510,48   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 17,2812000  | 19,47            | 336,46   |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | Argamassas                                               | m³              | 0,4747000   | 555,63           | 263,75   |
| Composição Auxiliar | 89993 SINAPI    | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                               | Graute e Armação                                         | m²              | 0,1046000   | 977,13           | 102,20   |
| Composição Auxiliar | 89995 SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                          | Graute e Armação                                         | m²              | 0,1046000   | 945,19           | 98,86    |
| Composição Auxiliar | 89996 SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | Graute e Armação                                         | KG              | 3,4552000   | 12,04            | 41,60    |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI    | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | Graute e Armação                                         | KG              | 4,1956000   | 11,58            | 48,58    |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 20,0124000  | 16,39            | 328,00   |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,7539000   | 458,32           | 345,52   |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³              | 0,2352000   | 2.278,72         | 535,95   |
| Insumo              | 00000660 SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                              | Material                                                 | UN              | 35,7000000  | 3,04             | 108,52   |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L               | 0,0194000   | 9,85             | 0,18     |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                | Material                                                 | M               | 0,4218000   | 11,25            | 4,74     |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M               | 0,5016000   | 3,93             | 1,97     |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 0,0445000   | 23,74            | 1,05     |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                | Material                                                 | M               | 1,5732000   | 12,71            | 19,99    |
| Insumo              | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                    | Material                                                 | UN              | 106,8938000 | 4,91             | 524,84   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 1.039,39    | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 903,88      | MO com LS =>     | 1.039,39 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | Valor com BDI => | 4.289,19 |

|                     |                 |                                                                                                                                   |                                      |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 9.3.15              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88884 SINAPI    | VALA DE INFILTRAÇÃO EM FORMATO DE TALUDE DE 1M NA PARTE SUPERIOR, 0,8M NO FUNDO, COM LEITO DE BRITA E TUBO DE PVC VAZADO - DN 100 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 91,51            | 91,51  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI    | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                   | Escavação de Vales                   | m³              | 0,5400000 | 77,01            | 41,58  |
| Composição Auxiliar | 96995 SINAPI    | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³              | 0,2700000 | 46,70            | 12,80  |
| Insumo              | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO                                                                                             | Material                             | m³              | 0,2700000 | 93,34            | 25,20  |
| Insumo              | 00038052 SINAPI | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                    | Material                             | M               | 1,0000000 | 12,13            | 12,13  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                      | MO sem LS =>    | 37,57     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                      | Valor do BDI => | 24,43     | MO com LS =>     | 37,57  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 115,94 |

|                     |                 |                                                                                         |                                     |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 9.4.1               | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88884 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 9,94             | 9,94  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1525000 | 27,00            | 4,11  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0481000 | 19,47            | 0,93  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | Material                            | UN              | 0,0321000 | 3,00             | 0,06  |
| Insumo              | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                       | Material                            | UN              | 1,0000000 | 4,84             | 4,84  |
|                     |                 |                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 3,93      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 2,65      | MO com LS =>     | 3,93  |
|                     |                 |                                                                                         |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 12,59 |

|                     |                 |                                                                                                       |                                     |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 9.4.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                             | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 10,88            | 10,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0845000 | 27,00            | 2,28  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0266000 | 19,47            | 0,51  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                | Material                            | UN              | 0,0332000 | 3,00             | 0,09  |
| Insumo              | 00044945 SINAPI | SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO | Material                            | UN              | 1,0000000 | 8,00             | 8,00  |
|                     |                 |                                                                                                       |                                     | MO sem LS =>    | 2,17      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                       |                                     | Valor do BDI => | 2,90      | MO com LS =>     | 2,17  |
|                     |                 |                                                                                                       |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 13,78 |

|                     |              |                                                                                                                                                         |                 |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 9.4.3               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                               | Tipo            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88931 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN              | 1,0000000 | 497,54           | 497,54 |
| Composição Auxiliar | 88885 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                 | Louças e Metais | UN              | 1,0000000 | 11,20            | 11,20  |
| Composição Auxiliar | 88888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | Louças e Metais | UN              | 1,0000000 | 486,34           | 486,34 |
|                     |              |                                                                                                                                                         |                 | MO sem LS =>    | 26,66     | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |                                                                                                                                                         |                 | Valor do BDI => | 132,84    | MO com LS =>     | 26,66  |
|                     |              |                                                                                                                                                         |                 |                 |           | Valor com BDI => | 630,38 |

|                     |                 |                                                                        |                                     |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 9.4.4               | Código Banco    | Descrição                                                              | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 100849 SINAPI   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 39,63            | 39,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1536000 | 27,00            | 4,14  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0484000 | 19,47            | 0,94  |
| Insumo              | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                       | Material                            | UN              | 1,0000000 | 34,55            | 34,55 |
|                     |                 |                                                                        |                                     | MO sem LS =>    | 3,96      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                        |                                     | Valor do BDI => | 10,58     | MO com LS =>     | 3,96  |
|                     |                 |                                                                        |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 50,21 |

|       |              |           |      |     |        |            |       |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 9.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=1574508800105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

807  
T

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                 |           |            |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|
| Composição          | 86904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 145,68     | 145,68   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3870000 | 27,00      | 10,44    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1886000 | 19,47      | 3,57     |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                                                     | Material                            | UN              | 2,0000000 | 16,56      | 33,12    |
| Insumo              | 00010425 SINAPI | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM                                                                                                                                                                | Material                            | UN              | 1,0000000 | 95,07      | 95,07    |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                             | Material                            | KG              | 0,0304000 | 111,30     | 3,38     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 10,89     | 0,00       | 10,89    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 38,90     |            | 184,58   |
| 9.4.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 100860 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                              | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 99,85      | 99,85    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4487000 | 27,00      | 12,06    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1407000 | 19,47      | 2,73     |
| Insumo              | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                                         | Material                            | UN              | 1,0000000 | 85,00      | 85,00    |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDHA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                 | Material                            | UN              | 0,0210000 | 3,00       | 0,06     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 11,53     | 0,00       | 11,53    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 26,66     |            | 126,51   |
| 9.4.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 86934 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 371,76     | 371,76   |
| Composição Auxiliar | 88880 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 23,45      | 23,45    |
| Composição Auxiliar | 88883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                           | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 10,88      | 10,88    |
| Composição Auxiliar | 86894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 247,11     | 247,11   |
| Composição Auxiliar | 86911 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 90,32      | 90,32    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 34,74     | 0,00       | 34,74    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 99,26     |            | 471,02   |
| 9.4.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 86920 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 792,85     | 792,85   |
| Composição Auxiliar | 88872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 716,58     | 716,58   |
| Composição Auxiliar | 88879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 8,86       | 8,86     |
| Composição Auxiliar | 88883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                           | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 10,88      | 10,88    |
| Composição Auxiliar | 86913 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                       | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 56,53      | 56,53    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 57,05     | 0,00       | 57,05    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 211,69    |            | 1.004,54 |
| 9.4.9               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 86906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 77,18      | 77,18    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0960000 | 27,00      | 2,59     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0303000 | 19,47      | 0,58     |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN              | 0,0210000 | 3,00       | 0,06     |
| Insumo              | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                          | Material                            | UN              | 1,0000000 | 73,95      | 73,95    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 2,47      | 0,00       | 2,47     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 20,81     |            | 97,79    |
| 9.4.10              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 86911 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 90,32      | 90,32    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1164000 | 27,00      | 3,14     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0367000 | 19,47      | 0,71     |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN              | 0,0210000 | 3,00       | 0,06     |
| Insumo              | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                          | Material                            | UN              | 1,0000000 | 86,41      | 86,41    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 3,00      | 0,00       | 3,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 24,12     |            | 114,44   |
| 9.4.11              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 86913 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                       | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 56,53      | 56,53    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1525000 | 27,00      | 4,11     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0481000 | 19,47      | 0,93     |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN              | 0,0210000 | 3,00       | 0,06     |
| Insumo              | 00007604 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"                                                                                                               | Material                            | UN              | 1,0000000 | 51,43      | 51,43    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 3,93      | 0,00       | 3,93     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 15,09     |            | 71,62    |
| 9.4.12              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                             | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 37,13      | 37,13    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3162000 | 27,00      | 8,53     |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=874608000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

8/8  
T

|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |           |            |                  |        |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0996000 | 19,47      | 1,93             |        |
| Insumo              | 00011703 SINAPI            | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                                                  | Material                                                 | UN     | 1,0000000 | 26,67      | 26,67            |        |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 8,16   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,16   |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 9,91   |           |            | Valor com BDI => | 47,04  |
| 9.4.13              | Código Banco               | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 95542 SINAPI               | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020                                                                                                                                   | Louças e Metais                                          | UN     | 1,0000000 | 30,83      | 30,83            |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,3162000 | 27,00      | 8,53             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0996000 | 19,47      | 1,93             |        |
| Insumo              | 00021101 SINAPI            | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA                                                                                                                                                                | Material                                                 | UN     | 1,0000000 | 20,37      | 20,37            |        |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 8,16   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,16   |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 8,23   |           |            | Valor com BDI => | 39,06  |
| 9.4.14              | Código Banco               | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 74125/001 Próprio (SINAPI) | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA                                                                                                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                       | m²     | 1,0000000 | 574,34     | 574,34           |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,0609000 | 20,20      | 40,40            |        |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI               | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,0000000 | 22,07      | 44,14            |        |
| Insumo              | 00004375 SINAPI            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6                                                                                                                                                                                       | Material                                                 | UN     | 8,0000000 | 0,11       | 0,88             |        |
| Insumo              | 00011059 SINAPI            | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")                                                                                                                                      | Material                                                 | UN     | 8,0000000 | 0,35       | 2,80             |        |
| Insumo              | 00011186 SINAPI            | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                        | Material                                                 | m²     | 1,0000000 | 458,66     | 458,66           |        |
| Insumo              | 00020017 SINAPI            | GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 11* CM, L = 15* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | Material                                                 | M      | 4,2000000 | 6,54       | 27,46            |        |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 61,18  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 61,18  |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 153,35 |           |            | Valor com BDI => | 727,69 |
| 10.1                | Código Banco               | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 99814 SINAPI               | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019                                                                                                                                                      | Limpeza de Obra                                          | m²     | 1,0000000 | 1,80       | 1,80             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0890000 | 19,47      | 1,73             |        |
| Composição Auxiliar | 99833 SINAPI               | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_05/2023                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0150000 | 5,07       | 0,07             |        |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 1,20   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,20   |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,48   |           |            | Valor com BDI => | 2,28   |
| 11.1.1              | Código Banco               | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 94319 SINAPI               | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 08/2023                                                                                                                                                      | Aterro e Realterro de Valas                              | m³     | 1,0000000 | 76,59      | 76,59            |        |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI                | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0054000 | 324,75     | 1,75             |        |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI                | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,0006000 | 75,20      | 0,04             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,7868000 | 19,47      | 15,31            |        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,1862000 | 28,86      | 5,66             |        |
| Insumo              | 00006079 SINAPI            | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                                                 | m³     | 1,3889000 | 38,76      | 53,83            |        |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 13,74  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,74  |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 20,45  |           |            | Valor com BDI => | 97,04  |
| 11.1.2              | Código Banco               | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 103800 SINAPI              | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 08/2022                                                               | Dissipadores de Energia                                  | m³     | 1,0000000 | 484,28     | 484,28           |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,2158000 | 23,21      | 51,42            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 3,1621000 | 19,47      | 60,39            |        |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI               | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019                                                                                                                      | Argamassas                                               | m²     | 0,4412000 | 664,52     | 293,18           |        |
| Insumo              | 00004730 SINAPI            | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                        | Material                                                 | m³     | 0,9086000 | 87,27      | 79,29            |        |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 130,91 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 130,91 |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 129,30 |           |            | Valor com BDI => | 613,58 |
| 11.1.3              | Código Banco               | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89876 SINAPI               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020                                                                                              | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | M3XKM  | 1,0000000 | 2,22       | 2,22             |        |
| Composição Auxiliar | 89876 SINAPI               | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0059000 | 339,50     | 2,00             |        |
| Composição Auxiliar | 89877 SINAPI               | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 12/2014                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,0025000 | 90,44      | 0,22             |        |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,21   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,21   |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,59   |           |            | Valor com BDI => | 2,81   |
| 11.1.4              | Código Banco               | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 93593 SINAPI               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020                                                                       | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | M3XKM  | 1,0000000 | 0,90       | 0,90             |        |
| Composição Auxiliar | 89876 SINAPI               | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0024000 | 339,50     | 0,81             |        |
| Composição Auxiliar | 89877 SINAPI               | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 12/2014                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,0010000 | 90,44      | 0,09             |        |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,08   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,08   |
|                     |                            |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,24   |           |            | Valor com BDI => | 1,14   |





819  
7

|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           |                 |           |                  |           |
|------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| 11.2.1                 | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição             | 94991 SINAPI             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022            | Passeios de Concreto                                      | m²              | 1,0000000 | 726,04           | 726,04    |
| Composição Auxiliar    | 88262 SINAPI             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 1,6268000 | 22,83            | 37,13     |
| Composição Auxiliar    | 88309 SINAPI             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1660000 | 23,21            | 3,62      |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 1,7828000 | 19,47            | 34,71     |
| Insumo                 | 00002692 SINAPI          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                         | Material                                                  | L               | 0,0213000 | 9,65             | 0,20      |
| Insumo                 | 00004509 SINAPI          | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                  | Material                                                  | M               | 3,1250000 | 5,71             | 17,84     |
| Insumo                 | 00004517 SINAPI          | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                 | Material                                                  | M               | 2,5000000 | 3,93             | 9,82      |
| Insumo                 | 00005068 SINAPI          | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                         | Material                                                  | KG              | 0,2994000 | 23,30            | 6,97      |
| Insumo                 | 00034492 SINAPI          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                 | Material                                                  | m³              | 1,2315000 | 500,00           | 615,75    |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 54,36     | LS =>            | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 193,85    | Valor com BDI => | 54,36     |
| 11.3.1                 | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição             | 89447 SINAPI             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  | M               | 1,0000000 | 10,83            | 10,83     |
| Composição Auxiliar    | 88248 SINAPI             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,0235000 | 19,82            | 0,46      |
| Composição Auxiliar    | 88267 SINAPI             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,0235000 | 27,00            | 0,63      |
| Insumo                 | 00009869 SINAPI          | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                      | Material                                                  | M               | 1,0493000 | 9,28             | 9,73      |
| Insumo                 | 00038383 SINAPI          | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                               | Material                                                  | UN              | 0,0055000 | 2,13             | 0,01      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 0,83      | LS =>            | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 2,89      | Valor com BDI => | 0,83      |
| 11.3.2                 | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição             | 89448 SINAPI             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  | M               | 1,0000000 | 5,41             | 5,41      |
| Composição Auxiliar    | 88248 SINAPI             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,0195000 | 19,82            | 0,38      |
| Composição Auxiliar    | 88267 SINAPI             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,0195000 | 27,00            | 0,52      |
| Insumo                 | 00009868 SINAPI          | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                      | Material                                                  | M               | 1,0493000 | 4,30             | 4,51      |
| Insumo                 | 00038383 SINAPI          | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                               | Material                                                  | UN              | 0,0045000 | 2,13             | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 0,70      | LS =>            | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 1,44      | Valor com BDI => | 0,70      |
| 11.3.3                 | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição             | 89449 SINAPI             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  | M               | 1,0000000 | 18,36            | 18,36     |
| Composição Auxiliar    | 88248 SINAPI             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,0341000 | 19,82            | 0,67      |
| Composição Auxiliar    | 88267 SINAPI             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,0341000 | 27,00            | 0,92      |
| Insumo                 | 00009875 SINAPI          | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                      | Material                                                  | M               | 1,0493000 | 15,98            | 16,76     |
| Insumo                 | 00038383 SINAPI          | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                               | Material                                                  | UN              | 0,0080000 | 2,13             | 0,01      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 1,22      | LS =>            | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 4,90      | Valor com BDI => | 1,22      |
| 11.3.4                 | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição             | 94492 SINAPI             | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais               | UN              | 1,0000000 | 44,26            | 44,26     |
| Composição Auxiliar    | 88248 SINAPI             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1133000 | 19,82            | 2,24      |
| Composição Auxiliar    | 88267 SINAPI             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1133000 | 27,00            | 3,05      |
| Insumo                 | 00011677 SINAPI          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                        | Material                                                  | UN              | 1,0000000 | 36,61            | 36,61     |
| Insumo                 | 00020080 SINAPI          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                            | Material                                                  | UN              | 0,0714000 | 17,58            | 1,25      |
| Insumo                 | 00020083 SINAPI          | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                           | Material                                                  | UN              | 0,0180000 | 61,02            | 1,09      |
| Insumo                 | 00038383 SINAPI          | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                               | Material                                                  | UN              | 0,0114000 | 2,13             | 0,02      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 4,07      | LS =>            | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 11,82     | Valor com BDI => | 4,07      |
| 11.3.5                 | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição             | 04.03.580 Próprio        | COTAÇÃO 01 - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM CAPITEL PARA CAIXA DE 15.000L COM 7,5M DE ALTURA INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE - EXCLUSIVE CAIXA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | UN              | 1,0000000 | 15,072,00        | 15,072,00 |
| Insumo                 | INSUMO Próprio 04.03.580 | COTAÇÃO 01 - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM CAPITEL PARA CAIXA DE 15.000L COM 7,5M DE ALTURA INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE - EXCLUSIVE CAIXA                    | Outros                                                    | UN              | 1,0000000 | 15,072,00        | 15,072,00 |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 4,024,22  | Valor com BDI => | 0,00      |
| 11.3.6                 | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição             | 04.03.581 Próprio        | COTAÇÃO 02 - CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | UN              | 1,0000000 | 11,866,66        | 11,866,66 |
| Insumo                 | INSUMO Próprio 04.03.581 | COTAÇÃO 02 - CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE                                                                              | Outros                                                    | UN              | 1,0000000 | 11,866,66        | 11,866,66 |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 3,168,40  | Valor com BDI => | 0,00      |
| Composições Auxiliares |                          |                                                                                                                                                         |                                                           |                 |           |                  |           |
| Composição             | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|                        | 94703 SINAPI             | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 19,44            | 19,44     |
| Composição Auxiliar    | 88248 SINAPI             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1336000 | 19,82            | 2,65      |
| Composição Auxiliar    | 88267 SINAPI             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1336000 | 27,00            | 3,61      |
| Insumo                 | 00000096 SINAPI          | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                   | Material                                                  | UN              | 1,0000000 | 12,76            | 12,76     |
| Insumo                 | 00000122 SINAPI          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                          | Material                                                  | UN              | 0,0035000 | 53,86            | 0,18      |
| Insumo                 | 00020083 SINAPI          | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                           | Material                                                  | UN              | 0,0040000 | 61,02            | 0,24      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 4,80      | LS =>            | 0,00      |
|                        |                          |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 5,19      | Valor com BDI => | 4,80      |



820

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                      | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
|                     | 94704 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000   | 26,20            | 26,20  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1375000   | 19,82            | 2,72   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1375000   | 27,00            | 3,71   |
| Insumo              | 0000097 SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                  | Material                                                  | UN              | 1,0000000   | 19,19            | 19,19  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                       | Material                                                  | UN              | 0,0047000   | 53,86            | 0,25   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                        | Material                                                  | UN              | 0,0055000   | 61,02            | 0,33   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | MO sem LS =>    | 4,94        | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | Valor do BDI => | 7,00        | MO com LS =>     | 4,94   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           |                 |             | Valor com BDI => | 33,20  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                      | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 1,0000000   | 20,38            | 20,38  |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 1,0000000   | 0,16             | 0,16   |
| Insumo              | 00008114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                               | H               | 1,0000000   | 14,16            | 14,16  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                     | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 2,01             | 2,01   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                      | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 0,45             | 0,45   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 1,43             | 1,43   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 0,78             | 0,78   |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                          | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 1,31             | 1,31   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | MO sem LS =>    | 14,32       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | Valor do BDI => | 5,44        | MO com LS =>     | 14,32  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           |                 |             | Valor com BDI => | 25,82  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                      | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 1,0000000   | 20,20            | 20,20  |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 1,0000000   | 0,20             | 0,20   |
| Insumo              | 00006117 SINAPI | CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                       | Mão de Obra                                               | H               | 1,0000000   | 14,16            | 14,16  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                     | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 2,01             | 2,01   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                      | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 0,45             | 0,45   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 1,43             | 1,43   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                     | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 0,44             | 0,44   |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                             | Material                                                  | H               | 1,0000000   | 1,43             | 1,43   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | MO sem LS =>    | 14,36       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | Valor do BDI => | 5,39        | MO com LS =>     | 14,36  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           |                 |             | Valor com BDI => | 25,59  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                      | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | Argamassas                                                | m²              | 1,0000000   | 671,62           | 671,62 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 11,2300000  | 19,47            | 218,64 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                                  | m³              | 1,1600000   | 95,00            | 110,20 |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                                  | KG              | 116,4000000 | 1,10             | 128,04 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                                  | KG              | 261,8900000 | 0,82             | 214,74 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | MO sem LS =>    | 151,60      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | Valor do BDI => | 179,32      | MO com LS =>     | 151,60 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           |                 |             | Valor com BDI => | 850,94 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                      | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 87286 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                                                | m²              | 1,0000000   | 542,87           | 542,87 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 5,1800000   | 16,00            | 82,56  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO. AF_05/2023                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos  | CHP             | 1,2000000   | 2,05             | 2,48   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO. AF_05/2023                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos  | CHI             | 3,9800000   | 0,38             | 1,50   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                                  | m³              | 1,1700000   | 95,00            | 111,15 |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                                  | KG              | 117,2200000 | 1,10             | 128,94 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                                  | KG              | 263,7400000 | 0,82             | 216,26 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | MO sem LS =>    | 57,43       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           | Valor do BDI => | 144,95      | MO com LS =>     | 57,43  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                           |                 |             | Valor com BDI => | 687,82 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                      | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                                                | m²              | 1,0000000   | 537,77           | 537,77 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 4,5000000   | 16,00            | 72,00  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO. AF_05/2023                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos  | CHP             | 1,0500000   | 2,05             | 2,15   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO. AF_05/2023                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos  | CHI             | 3,4500000   | 0,38             | 1,31   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                                  | m³              | 1,1600000   | 95,00            | 110,20 |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                                  | KG              | 174,1000000 | 1,10             | 191,51 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                                  | KG              | 195,8600000 | 0,82             | 160,60 |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574608000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

823

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |       |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                  | 50,08                                                    | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 50,08  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                               | 143,56                                                   |       |             | Valor com BDI => | 681,35 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019                         | Argamassas                                               | m³    | 1,0000000   | 613,42           | 613,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,7900000   | 19,47            | 15,38  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 3,6500000   | 16,00            | 58,40  |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,8500000   | 5,82             | 4,77   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 2,8000000   | 1,56             | 4,36   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                    | Material                                                 | m³    | 1,1800000   | 95,00            | 112,10 |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG    | 157,4400000 | 1,10             | 173,18 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG    | 177,1200000 | 0,82             | 145,23 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                  | 51,28                                                    | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 51,28  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                               | 137,08                                                   |       |             | Valor com BDI => | 650,50 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019 | Argamassas                                               | m³    | 1,0000000   | 510,42           | 510,42 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 4,8800000   | 16,00            | 78,08  |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023                                                                                | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 1,1400000   | 5,25             | 5,98   |
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023                                                                                | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 3,7400000   | 1,01             | 3,77   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                    | Material                                                 | m³    | 1,1600000   | 95,00            | 110,20 |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG    | 154,4600000 | 1,10             | 169,90 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG    | 173,7700000 | 0,82             | 142,49 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                  | 54,31                                                    | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 54,31  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                               | 136,28                                                   |       |             | Valor com BDI => | 646,70 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 87313 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                 | Argamassas                                               | m³    | 1,0000000   | 513,58           | 513,58 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 4,3200000   | 16,00            | 69,12  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 1,0100000   | 2,05             | 2,07   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 3,3100000   | 0,38             | 1,26   |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                                 | m³    | 0,9500000   | 96,24            | 91,42  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG    | 426,4900000 | 0,82             | 349,72 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                  | 48,08                                                    | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 48,08  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                               | 137,13                                                   |       |             | Valor com BDI => | 650,71 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                             | Argamassas                                               | m³    | 1,0000000   | 759,16           | 759,16 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 3,7500000   | 16,00            | 60,00  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,8700000   | 2,05             | 1,78   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 2,8800000   | 0,38             | 1,09   |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO                                                                                                  | Material                                                 | L     | 19,4400000  | 10,04            | 195,17 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                    | Material                                                 | m³    | 1,0800000   | 95,00            | 102,60 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG    | 486,0000000 | 0,82             | 398,52 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                  | 41,73                                                    | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 41,73  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                               | 202,70                                                   |       |             | Valor com BDI => | 961,86 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                             | Argamassas                                               | m³    | 1,0000000   | 665,12           | 665,12 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 4,4200000   | 16,00            | 70,72  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 1,0300000   | 2,05             | 2,11   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 3,3900000   | 0,38             | 1,28   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                    | Material                                                 | m³    | 1,2700000   | 95,00            | 120,65 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG    | 573,6100000 | 0,82             | 470,36 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                  | 49,19                                                    | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 49,19  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                               | 177,59                                                   |       |             | Valor com BDI => | 842,71 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                                                                   | Argamassas                                               | m³    | 1,0000000   | 664,52           | 664,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 6,5700000   | 19,47            | 166,85 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                    | Material                                                 | m³    | 1,0700000   | 95,00            | 101,65 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG    | 482,9600000 | 0,82             | 396,02 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                  | 115,69                                                   | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 115,69 |



822  
7

Valor do BDI => 177,43

Valor com BDI => 841,95

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 555,63           | 555,63 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 3,4200000   | 16,00            | 54,72  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,8000000   | 2,05             | 1,64   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 2,6200000   | 0,38             | 0,99   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 1,0700000   | 95,00            | 101,85 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 483,7000000 | 0,82             | 396,83 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 38,06       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => |             | 148,35           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | 703,98           |        |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 100469 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                       | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 558,05           | 558,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7500000   | 19,47            | 14,69  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,4400000   | 16,00            | 39,04  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,5700000   | 5,82             | 3,20   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 1,8700000   | 1,56             | 2,91   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 1,0700000   | 95,00            | 101,65 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 483,7200000 | 0,82             | 396,65 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 37,27       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => |             | 149,00           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | 707,05           |        |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 457,64           | 457,64 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,6400000   | 16,00            | 74,24  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 1,0800000   | 2,05             | 2,21   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 3,5600000   | 0,38             | 1,35   |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                                 | m³              | 1,0200000   | 96,24            | 98,16  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 343,5200000 | 0,82             | 281,68 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 51,64       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => |             | 122,19           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | 579,83           |        |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 587,59           | 587,59 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,8500000   | 16,00            | 77,60  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 1,1300000   | 2,05             | 2,31   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 3,7200000   | 0,38             | 1,41   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 1,3600000   | 95,00            | 129,20 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 459,8500000 | 0,82             | 377,07 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 53,98       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => |             | 156,89           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | 744,48           |        |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 87283 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 428,69           | 428,69 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,3300000   | 16,00            | 69,28  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 3,3320000   | 2,05             | 6,83   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 1,0100000   | 0,38             | 0,38   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                                 | m³              | 1,2700000   | 95,00            | 120,65 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                                 | KG              | 281,5300000 | 0,82             | 230,85 |
| Insumo              | 00043617 SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                              | Material                                                 | L               | 0,0630000   | 11,12            | 0,70   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                          | MO sem LS =>    | 48,19       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                          | Valor do BDI => |             | 114,46           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                 |             | Valor com BDI => |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                 |             | 543,15           |        |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 23,05      | 23,05 |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 16,80      | 16,80 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,01       | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)       | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574809800105,  
OU=Secretaria de Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

823

|        |                 |                                                                                     |          |   |                 |       |       |      |                  |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material | H | 1,0000000       | 0,08  | 0,08  |      |                  |       |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000       | 0,78  | 0,78  |      |                  |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material | H | 1,0000000       | 1,31  | 1,31  |      |                  |       |
|        |                 |                                                                                     |          |   | MO sem LS =>    | 16,99 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 16,99 |
|        |                 |                                                                                     |          |   | Valor do BDI => | 6,15  |       |      | Valor com BDI => | 29,20 |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NP: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574680800105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

22/4

|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,05             | 0,05   |
| Insumo              | 00043493 SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                      | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,74             | 0,74   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 15,90      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 4,86       | MO com LS =>     | 15,90  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 23,06  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,00000000 | 23,10            | 23,10  |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,00000000 | 0,24             | 0,24   |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                               | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,00000000 | 16,80            | 16,80  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 2,01             | 2,01   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,45             | 0,45   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 1,43             | 1,43   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                               | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,78             | 0,78   |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                       | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 1,31             | 1,31   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 17,04      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 6,17       | MO com LS =>     | 17,04  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 29,27  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                           | Louças e Metais                                                                             | UN              | 1,00000000 | 247,11           | 247,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,82540000 | 27,00            | 22,28  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,63580000 | 19,47            | 12,38  |
| Insumo              | 00000541 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM                                                                                                           | Material                                                                                    | UN              | 1,00000000 | 156,07           | 156,07 |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO                                                                                                                               | Material                                                                                    | KG              | 0,06920000 | 39,82            | 2,75   |
| Insumo              | 00007569 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                          | Material                                                                                    | UN              | 4,00000000 | 0,67             | 2,68   |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                       | Material                                                                                    | KG              | 0,09360000 | 111,30           | 10,41  |
| Insumo              | 00037591 SINAPI | SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO                                                                                     | Material                                                                                    | UN              | 2,00000000 | 20,27            | 40,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 26,40      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 65,98      | MO com LS =>     | 26,40  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 313,09 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,00000000 | 0,38             | 0,38   |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,31             | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,07             | 0,07   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,10       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 0,48   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,00000000 | 2,05             | 2,05   |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,31             | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,07             | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,34             | 0,34   |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 1,33             | 1,33   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,55       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 2,60   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,31             | 0,31   |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000640  | 4,887,89         | 0,31   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,08       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 0,39   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,07             | 0,07   |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000148  | 4,887,89         | 0,07   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,02       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 0,09   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,34             | 0,34   |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000700  | 4,887,89         | 0,34   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,09       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 0,43   |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574809000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

825  
5

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,33       | 1,33             |      |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH  | 1,2500000 | 1,07       | 1,33             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,36 |           |            | Valor com BDI => | 1,69 |
| Composição          | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000 | 1,56       | 1,56             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,27       | 1,27             |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,42 |           |            | Valor com BDI => | 1,98 |
| Composição          | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 5,62       | 5,62             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,27       | 1,27             |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |      |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,39       | 1,39             |      |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 2,67       | 2,67             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 1,50 |           |            | Valor com BDI => | 7,12 |
| Composição          | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,27       | 1,27             |      |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640 | 19.882,94  | 1,27             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,34 |           |            | Valor com BDI => | 1,61 |
| Composição          | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |      |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148 | 19.882,94  | 0,29             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |
| Composição          | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,39       | 1,39             |      |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000700 | 19.882,94  | 1,39             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,37 |           |            | Valor com BDI => | 1,76 |
| Composição          | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 2,67       | 2,67             |      |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH  | 2,5000000 | 1,07       | 2,67             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,71 |           |            | Valor com BDI => | 3,38 |
| Composição          | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | M    | 1,0000000 | 3,34       | 3,34             |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0230000 | 20,77      | 0,47             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0230000 | 28,09      | 0,64             |      |
| Insumo              | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                          | Material                                                                                    | M    | 1,2434000 | 1,76       | 2,18             |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                            | Material                                                                                    | UN   | 0,0094000 | 6,28       | 0,05             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,83 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,83 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,89 |           |            | Valor com BDI => | 4,23 |
| Composição          | 91933 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | M    | 1,0000000 | 18,83      | 18,83            |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0760000 | 20,77      | 1,57             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0760000 | 28,09      | 2,13             |      |
| Insumo              | 00001020 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2        | Material                                                                                    | M    | 1,2434000 | 12,13      | 15,08            |      |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35746098000105,  
OU=Secretaria de Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

826  
83

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                | Material                                                                                    | UN              | 0,0094000 | 6,28             | 0,05   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 2,78      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 6,03      | Valor com BDI => | 23,86  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMP. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | M               | 1,0000000 | 4,92             | 4,92   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,0290000 | 20,77            | 0,60   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,0290000 | 28,09            | 0,81   |
| Insumo              | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                              | Material                                                                                    | M               | 1,2434000 | 2,79             | 3,46   |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                | Material                                                                                    | UN              | 0,0094000 | 6,28             | 0,05   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 1,05      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,31      | Valor com BDI => | 6,23   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 102605 SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                                                                                                                       | Caixas de Água para Edificações                                                             | UN              | 1,0000000 | 293,99           | 293,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1052000 | 19,82            | 2,08   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1052000 | 27,00            | 2,84   |
| Insumo              | 00034637 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMP                                                                                                                                      | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 289,07           | 289,07 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 3,78      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 78,50     | Valor com BDI => | 372,49 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91940 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN              | 1,0000000 | 16,65            | 16,65  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,2910000 | 20,77            | 6,04   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,2910000 | 28,09            | 8,17   |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                            | Argamassas                                                                                  | m²              | 0,0009000 | 684,52           | 0,59   |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                             | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 1,85             | 1,85   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 10,77     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 4,45      | Valor com BDI => | 21,10  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 89877 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 90,44            | 90,44  |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 31,18            | 31,18  |
| Composição Auxiliar | 89870 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 39,71            | 39,71  |
| Composição Auxiliar | 89871 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 13,93            | 13,93  |
| Composição Auxiliar | 89872 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 5,62             | 5,62   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 26,31     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 24,15     | Valor com BDI => | 114,59 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 89876 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000 | 339,50           | 339,50 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 31,18            | 31,18  |
| Composição Auxiliar | 89870 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 39,71            | 39,71  |
| Composição Auxiliar | 89871 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 13,93            | 13,93  |
| Composição Auxiliar | 89872 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 5,62             | 5,62   |
| Composição Auxiliar | 89873 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 67,82            | 67,82  |
| Composição Auxiliar | 89874 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 181,24           | 181,24 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 26,31     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 90,65     | Valor com BDI => | 430,15 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 89870 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 39,71            | 39,71  |
| Insumo              | 00037743 SINAPI | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)                                                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000603 | 237.841,37       | 14,34  |
| Insumo              | 00037762 SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000342 | 741.956,04       | 25,37  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,00      | Valor com BDI => | 0,00   |





829  
J

Valor do BDI => 10,60

Valor com BDI => 50,31

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89872 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 5,62             | 5,62  |
| Insumo     | 00037743 SINAPI | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)                                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000059  | 237.841,37       | 1,40  |
| Insumo     | 00037762 SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000057  | 741.956,04       | 4,22  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,50       | Valor com BDI => | 7,12  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89871 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 13,93            | 13,93 |
| Insumo     | 00037743 SINAPI | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)                                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000146  | 237.841,37       | 3,47  |
| Insumo     | 00037762 SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000141  | 741.956,04       | 10,48 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 3,72       | Valor com BDI => | 17,65 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89873 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 67,82            | 67,82 |
| Insumo     | 00037743 SINAPI | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)                                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000849  | 237.841,37       | 20,19 |
| Insumo     | 00037762 SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000642  | 741.956,04       | 47,63 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 18,11      | Valor com BDI => | 85,93 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 89874 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000  | 181,24           | 181,24 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-500                                                                                                                                             | Material                                                                                    | L               | 29,47000000 | 6,15             | 181,24 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 48,39       | Valor com BDI => | 229,63 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,00000000 | 75,20            | 75,20 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,00000000 | 30,19            | 30,19 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 29,18            | 29,18 |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 11,28            | 11,28 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 4,55             | 4,55  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 25,32      | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 20,08      | Valor com BDI => | 95,28 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,00000000 | 324,75           | 324,75 |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 197,78           | 197,78 |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 51,77            | 51,77  |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,00000000 | 30,19            | 30,19  |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 29,18            | 29,18  |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 11,28            | 11,28  |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 4,55             | 4,55   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 25,32      | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 86,71      | Valor com BDI => | 411,46 |



**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35748096000105,  
OU=Secretaria de Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

828  
J

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
|                     | 91396 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000  | 29,18            | 29,18  |
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000551  | 85.950,00        | 4,73   |
| Insumo              | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000343  | 713.097,82       | 24,45  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 7,79       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 36,97  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000  | 4,55             | 4,55   |
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000058  | 85.950,00        | 0,49   |
| Insumo              | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000057  | 713.097,82       | 4,08   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,21       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 5,76   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91397 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000  | 11,28            | 11,28  |
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000144  | 85.950,00        | 1,23   |
| Insumo              | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000141  | 713.097,82       | 10,05  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 3,01       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 14,29  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 5763 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000  | 51,77            | 51,77  |
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000689  | 85.950,00        | 5,92   |
| Insumo              | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000643  | 713.097,82       | 45,85  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 13,82      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 65,59  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 53831 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000  | 197,78           | 197,78 |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | L               | 32,1600000 | 6,15             | 197,78 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 52,81      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 250,59 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000  | 22,07            | 22,07  |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000  | 0,23             | 0,23   |
| Insumo              | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000  | 16,00            | 16,00  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 2,01             | 2,01   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 0,45             | 0,45   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 1,43             | 1,43   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 0,44             | 0,44   |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 1,43             | 1,43   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 16,23      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,89       | MO com LS =>     | 16,23  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |            | Valor com BDI => | 27,96  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000  | 22,83            | 22,83  |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000  | 0,19             | 0,19   |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000  | 16,80            | 16,80  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 2,01             | 2,01   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 0,45             | 0,45   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Material                                                                                    | H               | 1,0000000  | 1,43             | 1,43   |





**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574608000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

829  
7

|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | Material                                                                                    | H               | 1,0000000   | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | Material                                                                                    | H               | 1,0000000   | 0,44             | 0,44   |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                 | Material                                                                                    | H               | 1,0000000   | 1,43             | 1,43   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 16,99       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 6,10        | MO com LS =>     | 16,99  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             | Valor com BDI => | 28,93  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF: 08/2015                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000   | 21,22            | 21,22  |
| Composição Auxiliar | 86297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000   | 20,16            | 20,16  |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF: 08/2015                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 0,84             | 0,84   |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF: 08/2015                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 0,22             | 0,22   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 15,29       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,67        | MO com LS =>     | 15,29  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             | Valor com BDI => | 26,89  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF: 08/2015                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000   | 28,86            | 28,86  |
| Composição Auxiliar | 86297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000   | 20,16            | 20,16  |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF: 08/2015                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 0,84             | 0,84   |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF: 08/2015                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 0,22             | 0,22   |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF: 08/2015                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 1,05             | 1,05   |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF: 08/2015                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 6,59             | 6,59   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 15,29       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 7,71        | MO com LS =>     | 15,29  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             | Valor com BDI => | 36,57  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF: 08/2015                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 0,84             | 0,84   |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000533   | 15.839,18        | 0,84   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,22        | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             | Valor com BDI => | 1,06   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF: 08/2015                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 0,22             | 0,22   |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000143   | 15.839,18        | 0,22   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,06        | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             | Valor com BDI => | 0,28   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF: 08/2015                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 1,05             | 1,05   |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000667   | 15.839,18        | 1,05   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,28        | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             | Valor com BDI => | 1,33   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF: 08/2015                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000   | 6,59             | 6,59   |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                          | Material                                                                                    | L               | 1,0300000   | 6,40             | 6,59   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,76        | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             | Valor com BDI => | 8,35   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 94864 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021                | Produção de Concreto                                                                        | m³              | 1,0000000   | 468,13           | 468,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 2,5333000   | 19,47            | 49,32  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,6048000   | 16,00            | 25,67  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF: 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 0,8259000   | 2,06             | 1,69   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF: 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 0,7787000   | 0,38             | 0,29   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                                                                                    | m³              | 0,7558000   | 95,00            | 71,80  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                                                                    | KG              | 322,9777000 | 0,82             | 264,84 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | Material                                                                                    | m³              | 0,5872000   | 92,85            | 54,52  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 52,04       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 124,99      | MO com LS =>     | 52,04  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                             |                 |             | Valor com BDI => | 593,12 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|                     | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 05/2021                | Produção de Concreto                                                                        | m³              | 1,0000000   | 458,32           | 458,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 2,0267000   | 19,47            | 39,45  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,2768000   | 16,00            | 20,42  |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=357480800105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

839  
5

|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,6572000   | 5,62             | 3,69   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,6197000   | 1,56             | 0,96   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                                                 | m³              | 0,7609000   | 95,00            | 72,28  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 325,1589000 | 0,82             | 266,63 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | Material                                                 | m³              | 0,5912000   | 92,85            | 54,89  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 41,57       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 122,37      | Valor com BDI => | 41,57  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00        | MO com LS =>     | 41,57  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 122,37      | Valor com BDI => | 580,69 |

|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,0000000   | 486,89           | 486,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,9792000   | 19,47            | 38,53  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,2501000   | 16,00            | 20,00  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,6434000   | 5,62             | 3,61   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,6067000   | 1,56             | 0,94   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                                                 | m³              | 0,7275000   | 95,00            | 69,11  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 364,9433000 | 0,82             | 299,25 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | Material                                                 | m³              | 0,5972000   | 92,85            | 55,45  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 40,62       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 130,00      | Valor com BDI => | 40,62  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00        | MO com LS =>     | 40,62  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 130,00      | Valor com BDI => | 616,89 |

|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,0000000   | 505,98           | 505,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,9633000   | 19,47            | 38,22  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,2400000   | 16,00            | 19,84  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,6382000   | 5,62             | 3,58   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,6018000   | 1,56             | 0,93   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                                                 | m³              | 0,7119000   | 95,00            | 67,63  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 391,1663000 | 0,82             | 320,75 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | Material                                                 | m³              | 0,5927000   | 92,85            | 55,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 40,30       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 135,10      | Valor com BDI => | 40,30  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00        | MO com LS =>     | 40,30  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 135,10      | Valor com BDI => | 641,08 |

|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94968 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021        | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,0000000   | 375,29           | 375,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,1058000   | 19,47            | 40,89  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,3315000   | 16,00            | 21,30  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,6853000   | 5,62             | 3,85   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,6462000   | 1,56             | 1,00   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                                                 | m³              | 0,8325000   | 95,00            | 79,08  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 213,4631000 | 0,82             | 175,03 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | Material                                                 | m³              | 0,5821000   | 92,85            | 54,04  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 43,23       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 100,20      | Valor com BDI => | 43,23  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00        | MO com LS =>     | 43,23  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 100,20      | Valor com BDI => | 475,49 |

|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                                          |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 104749 SINAPI   | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN              | 1,0000000 | 16,29            | 16,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1883000 | 20,77            | 3,88  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1863000 | 28,09            | 5,23  |
| Insumo              | 00000416 SINAPI | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                            | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 7,20             | 7,20  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                                          | MO sem LS =>    | 6,82      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                                          | Valor do BDI => | 4,35      | Valor com BDI => | 6,82  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                                          |                 |           |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 6,82  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                                          | Valor do BDI => | 4,35      | Valor com BDI => | 20,64 |

|                     |                 |                                                                                  |                                                          |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 96977 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M               | 1,0000000 | 70,89            | 70,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0331000 | 20,77            | 0,68  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0331000 | 28,09            | 0,92  |
| Insumo              | 00000867 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                | Material                                                 | M               | 1,0500000 | 65,80            | 69,09 |
|                     |                 |                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 1,20      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 18,87     | Valor com BDI => | 1,20  |
|                     |                 |                                                                                  |                                                          |                 |           |                  |       |
|                     |                 |                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 1,20  |
|                     |                 |                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 18,87     | Valor com BDI => | 89,56 |

|                     |                 |                                                             |                                            |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 11,87            | 11,87 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,9051000 | 20,38            | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0310000 | 23,05            | 0,71  |
| Insumo              | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                | Material                                   | KG              | 1,0700000 | 10,34            | 11,06 |
|                     |                 |                                                             |                                            | MO sem LS =>    | 0,59      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                             |                                            | Valor do BDI => | 3,17      | Valor com BDI => | 0,59  |
|                     |                 |                                                             |                                            |                 |           |                  |       |
|                     |                 |                                                             |                                            | MO sem LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,59  |
|                     |                 |                                                             |                                            | Valor do BDI => | 3,17      | Valor com BDI => | 15,04 |





**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574608000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

831  
5

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000 | 12,36      | 12,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0152000 | 20,36      | 0,30             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0933000 | 23,06      | 2,15             |       |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                              | Material                                   | KG   | 1,0700000 | 9,27       | 9,91             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 1,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,79  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 3,30 |           |            | Valor com BDI => | 15,66 |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra                                | H    | 0,0115400 | 14,16      | 0,16             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,16 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,16  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,20  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                                | H    | 0,0147600 | 14,16      | 0,20             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,20 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,20  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,25  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                                | H    | 0,0115400 | 16,80      | 0,19             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,19  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,24  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95318 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |
| Insumo              | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra                                | H    | 0,0373200 | 14,16      | 0,52             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,52 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,52  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,14 |           |            | Valor com BDI => | 0,66  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo              | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                                | H    | 0,0179800 | 14,16      | 0,25             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,25 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,25  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,32  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95322 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo              | 00000244 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra                                | H    | 0,0083100 | 15,77      | 0,13             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,13  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,16  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |       |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra                                | H    | 0,0147600 | 16,80      | 0,24             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,24 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,24  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,30  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra                                | H    | 0,0147600 | 16,00      | 0,23             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,23  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,29  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                                | H    | 0,0115400 | 16,80      | 0,19             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,19  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,24  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,79       | 0,79             |       |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra                                | H    | 0,0373200 | 21,21      | 0,79             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,79  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,21 |           |            | Valor com BDI => | 1,00  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |       |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                                | H    | 0,0179800 | 21,21      | 0,38             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,38 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,38  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,48  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95401 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                       | Mão de Obra                                | H    | 0,0212000 | 21,21      | 0,44             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 0,44 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,44  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,12 |           |            | Valor com BDI => | 0,56  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95402 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 1,0000000 | 1,75       | 1,75             |       |
| Insumo              | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                                | H    | 0,0147600 | 118,68     | 1,75             |       |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                               | 1,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,75  |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                            | 0,47 |           |            | Valor com BDI => | 2,22  |





**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35/46098000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

230  
J

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
|            | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,15       | 0,15             |      |
| Insumo     | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 13,84      | 0,15             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95346 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |      |
| Insumo     | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 26,18      | 0,13             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |      |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 25,20      | 0,12             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,12 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,15 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,46       | 0,46             |      |
| Insumo     | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK (HORISTA)                                                           | Mão de Obra                         | H    | 0,0163700 | 28,25      | 0,46             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,46 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,46 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,12 |           |            | Valor com BDI => | 0,58 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |      |
| Insumo     | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100 | 11,04      | 0,09             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,09 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,09 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,11 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |      |
| Insumo     | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 16,80      | 0,19             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,19 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,24 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |      |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H    | 0,0163700 | 12,72      | 0,20             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,20 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,20 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |      |
| Insumo     | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                          | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 15,12      | 0,17             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,17 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,22 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,35       | 0,35             |      |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 16,80      | 0,35             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,35 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,35 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,09 |           |            | Valor com BDI => | 0,44 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |      |
| Insumo     | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 16,80      | 0,24             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,24 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,30 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |      |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                 | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 13,22      | 0,28             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,28 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,35 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |      |
| Insumo     | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 16,59      | 0,19             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,19 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,24 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95406 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |      |
| Insumo     | 00007592 SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                         | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100 | 35,07      | 0,29             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,29 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,29 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 100288 SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
| Insumo     | 00034345 SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 13,58      | 0,06             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 0,06 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,06 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,08 |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35746098000105,  
OU=Secretaria de Risco Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

833

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91919 SINAPI    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                           | UN              | 1,0000000 | 20,83            | 20,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                             | H               | 0,3280000 | 20,77            | 6,81  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 0,3280000 | 28,09            | 9,21  |
| Insumo              | 00039276 SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                      | Material                                                                      | UN              | 1,0000000 | 4,81             | 4,81  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | MO sem LS =>    | 12,02     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | Valor do BDI => | 5,56      | MO com LS =>     | 12,02 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 26,39 |
| Composição          | 91917 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                           | UN              | 1,0000000 | 19,27            | 19,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                             | H               | 0,3280000 | 20,77            | 6,81  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 0,3280000 | 28,09            | 9,21  |
| Insumo              | 00001884 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                | Material                                                                      | UN              | 1,0000000 | 3,25             | 3,25  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | MO sem LS =>    | 12,02     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | Valor do BDI => | 5,15      | MO com LS =>     | 12,02 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 24,42 |
| Composição          | 93659 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                        | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN              | 1,0000000 | 27,12            | 27,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 0,1892000 | 20,77            | 3,92  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 0,1892000 | 28,08            | 5,31  |
| Insumo              | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                        | Material                                                                      | UN              | 1,0000000 | 2,26             | 2,26  |
| Insumo              | 00034686 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                                                                 | Material                                                                      | UN              | 1,0000000 | 15,63            | 15,63 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | MO sem LS =>    | 6,93      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | Valor do BDI => | 7,24      | MO com LS =>     | 6,93  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 34,36 |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 1,0000000 | 28,09            | 28,09 |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 1,0000000 | 0,79             | 0,79  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                | Mão de Obra                                                                   | H               | 1,0000000 | 21,21            | 21,21 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86  |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                       | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 1,26             | 1,26  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | MO sem LS =>    | 22,00     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | Valor do BDI => | 7,50      | MO com LS =>     | 22,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 35,59 |
| Composição          | 91853 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                           | M               | 1,0000000 | 9,87             | 9,87  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                             | H               | 0,1240000 | 20,77            | 2,57  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 0,1240000 | 28,09            | 3,48  |
| Insumo              | 00039243 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS                                                              | Material                                                                      | M               | 1,0170000 | 3,76             | 3,82  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | MO sem LS =>    | 4,54      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | Valor do BDI => | 2,64      | MO com LS =>     | 4,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 12,51 |
| Composição          | 91852 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015           | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                           | M               | 1,0000000 | 9,18             | 9,18  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                             | H               | 0,1240000 | 20,77            | 2,57  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 0,1240000 | 28,09            | 3,48  |
| Insumo              | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                             | Material                                                                      | M               | 1,0170000 | 3,08             | 3,13  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | MO sem LS =>    | 4,54      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | Valor do BDI => | 2,45      | MO com LS =>     | 4,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 11,63 |
| Composição          | 91872 SINAPI    | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                | Instalações Elétricas - Eletrodutos                                           | M               | 1,0000000 | 19,70            | 19,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                             | H               | 0,1970000 | 20,77            | 4,09  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 0,1970000 | 28,09            | 5,53  |
| Insumo              | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                    | Material                                                                      | M               | 1,0170000 | 9,92             | 10,08 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | MO sem LS =>    | 7,22      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               | Valor do BDI => | 5,26      | MO com LS =>     | 7,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 24,96 |
| Composição          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 1,0000000 | 27,00            | 27,00 |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H               | 1,0000000 | 0,38             | 0,38  |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra                                                                   | H               | 1,0000000 | 21,21            | 21,21 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                 | Material                                                                      | H               | 1,0000000 | 0,31             | 0,31  |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35746098000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB-eCPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

834  
T

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           |            |        |              |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|--------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                            | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 1,13       | 1,13   |              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 21,59     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 21,59            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 7,21      |            |        |              | Valor com BDI => | 34,21  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |
| Composição          | 90778 SINAPI    | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,0000000 | 24,52      | 24,52  |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95401 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,0000000 | 0,44       | 0,44   |              |                  |        |
| Insumo              | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                              | H               | 1,0000000 | 21,21      | 21,21  |              |                  |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43   |              |                  |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08   |              |                  |        |
| Insumo              | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                            | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08   |              |                  |        |
| Insumo              | 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                    | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 1,28       | 1,28   |              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 21,65     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 21,65            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 6,55      |            |        |              | Valor com BDI => | 31,07  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |
| Composição          | 86885 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                                                                | Louças e Metais                                          | UN              | 1,0000000 | 11,20      | 11,20  |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1525000 | 27,00      | 4,11   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0461000 | 19,47      | 0,93   |              |                  |        |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                                                 | UN              | 0,0210000 | 3,00       | 0,06   |              |                  |        |
| Insumo              | 00011681 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                                                                                                                                                                       | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 6,10       | 6,10   |              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 3,93      | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 3,93             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 2,99      |            |        |              | Valor com BDI => | 14,19  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |
| Composição          | 90777 SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,0000000 | 122,72     | 122,72 |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95402 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,0000000 | 1,75       | 1,75   |              |                  |        |
| Insumo              | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                              | H               | 1,0000000 | 118,68     | 118,68 |              |                  |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43   |              |                  |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08   |              |                  |        |
| Insumo              | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01   |              |                  |        |
| Insumo              | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                     | Material                                                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77   |              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 120,43    | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 120,43           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 32,77     |            |        |              | Valor com BDI => | 155,49 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |
| Composição          | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020                                                                                                                                                             | Formas para Estruturas de Concreto Armado                | m²              | 1,0000000 | 129,59     | 129,59 |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1790000 | 20,29      | 3,61   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7920000 | 22,83      | 18,08  |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015                                                                                                                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0560000 | 21,81      | 1,22   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015                                                                                                                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,2240000 | 20,29      | 4,54   |              |                  |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M               | 4,2280000 | 3,93       | 16,61  |              |                  |        |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                                         | Material                                                 | KG              | 0,1280000 | 23,30      | 2,98   |              |                  |        |
| Insumo              | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                                 | M               | 4,4480000 | 18,56      | 82,55  |              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 20,29     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 20,29            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 34,60     |            |        |              | Valor com BDI => | 164,19 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |
| Composição          | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 09/2023 PS | Rasgos e Fixações                                        | M               | 1,0000000 | 9,89       | 9,89   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0490000 | 19,82      | 0,95   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,2114000 | 27,00      | 5,70   |              |                  |        |
| Insumo              | 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                | Material                                                 | UN              | 1,7857000 | 1,82       | 3,24   |              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 5,25      | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 5,25             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 2,64      |            |        |              | Valor com BDI => | 12,53  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |
| Composição          | 102591 SINAPI   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF. 09/2021                                                                                                                                                       | Caixas de Água para Edificações                          | UN              | 1,0000000 | 4,00       | 4,00   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0857000 | 19,82      | 1,69   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0857000 | 27,00      | 2,31   |              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 3,08      | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 3,08             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 1,07      |            |        |              | Valor com BDI => | 5,07   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |
| Composição          | 102593 SINAPI   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF. 06/2021                                                                                                                                                       | Caixas de Água para Edificações                          | UN              | 1,0000000 | 4,52       | 4,52   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0967000 | 19,82      | 1,91   |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0967000 | 27,00      | 2,61   |              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 3,47      | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 3,47             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 1,21      |            |        |              | Valor com BDI => | 5,73   |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574808000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

835  
5

|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021      | Graute e Armação                                         | m³              | 1,0000000   | 562,65           | 562,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,5492000   | 19,47            | 49,83  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,8069000   | 16,00            | 25,71  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO. AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 1,1138000   | 2,05             | 2,28   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO. AF. 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,4931000   | 0,38             | 0,18   |
| Insumo              | 0000367 SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 0,8302000   | 96,24            | 80,65  |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 15,1255000  | 1,10             | 16,83  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 420,1527000 | 0,82             | 344,52 |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                     | Material                                                 | m³              | 0,5882000   | 107,20           | 63,05  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 52,29       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 150,23      | Valor com BDI => | 712,88 |

|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88994 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021                                                         | Graute e Armação                    | m³              | 1,0000000 | 852,26           | 852,26   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 4,8469000 | 23,21            | 112,49   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 3,2313000 | 19,47            | 62,91    |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021 | Graute e Armação                    | m³              | 1,2030000 | 562,65           | 676,86   |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 189,64    | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 227,55    | Valor com BDI => | 1.079,81 |

|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021                                                                    | Graute e Armação                    | m³              | 1,0000000 | 945,19           | 945,19   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 7,4148000 | 23,21            | 172,09   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 4,9432000 | 19,47            | 96,24    |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021 | Graute e Armação                    | m³              | 1,2030000 | 562,65           | 676,86   |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 256,79    | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 252,37    | Valor com BDI => | 1.197,56 |

|                     |              |                                                                                                                      |                                                                                             |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÚRNO. AF. 03/2016  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 18,16            | 18,16 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 17,79            | 17,79 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
|                     |              |                                                                                                                      |                                                                                             | MO sem LS =>    | 12,92     | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                      |                                                                                             | Valor do BDI => | 4,85      | Valor com BDI => | 23,01 |

|                     |              |                                                                                                                                |                                                                                             |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO. AF. 03/2016            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000 | 19,27            | 19,27 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 17,79            | 17,79 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,83             | 0,83  |
|                     |              |                                                                                                                                |                                                                                             | MO sem LS =>    | 12,92     | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,15      | Valor com BDI => | 24,42 |

|            |                 |                                                                                                                      |                                                                                             |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000640 | 4.830,04         | 0,30  |
|            |                 |                                                                                                                      |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                      |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,08      | Valor com BDI => | 0,38  |

|            |                 |                                                                                                                |                                                                                             |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                      | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000148 | 4.830,04         | 0,07  |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,02      | Valor com BDI => | 0,09  |

|            |                 |                                                                                                                     |                                                                                             |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000600 | 4.830,04         | 0,28  |
|            |                 |                                                                                                                     |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                     |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,07      | Valor com BDI => | 0,35  |

|              |           |      |     |        |            |       |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574608000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

836  
T

|            |                 |                                                                                                                                |                                                                                             |                 |           |                  |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,83             | 0,83 |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                          | Frância                                                                                     | KWH             | 0,7800000 | 1,07             | 0,83 |
|            |                 |                                                                                                                                |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,22      | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 1,05 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 5930 SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 74,99            | 74,99 |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 33,58            | 33,58 |
| Composição Auxiliar | 89259 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 27,32            | 27,32 |
| Composição Auxiliar | 89260 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 10,04            | 10,04 |
| Composição Auxiliar | 91466 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 4,05             | 4,05  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             | MO sem LS =>    | 28,71     | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             | Valor do BDI => | 20,02     | MO com LS =>     | 28,71 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 95,01 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 5928 SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000 | 283,81           | 283,81 |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 33,58            | 33,58  |
| Composição Auxiliar | 89259 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 27,32            | 27,32  |
| Composição Auxiliar | 89260 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 10,04            | 10,04  |
| Composição Auxiliar | 89262 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 46,28            | 46,28  |
| Composição Auxiliar | 91466 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 4,05             | 4,05   |
| Composição Auxiliar | 91487 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 162,54           | 162,54 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             | MO sem LS =>    | 28,71     | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             | Valor do BDI => | 75,78     | MO com LS =>     | 28,71  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 359,59 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89259 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 27,32            | 27,32 |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000551 | 143.750,00       | 7,92  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000343 | 565.808,09       | 19,40 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | Valor do BDI => | 7,29      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 34,61 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91466 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 4,05             | 4,05  |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000058 | 143.750,00       | 0,83  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000057 | 565.808,09       | 3,22  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,08      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 5,13  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89260 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 10,04            | 10,04 |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000144 | 143.750,00       | 2,07  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000141 | 565.808,09       | 7,97  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | Valor do BDI => | 2,68      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 12,72 |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS 01018916440  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3514809800105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS 01018916440

834

|                                                  | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição                                       | 89262 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014                | Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000  | 46,28      | 46,28  |
| Insumo                                           | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000689  | 143.750,00 | 9,90   |
| Insumo                                           | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000643  | 565.808,09 | 36,38  |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00   |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 0,00   |
| Valor do BDI => 12,36 Valor com BDI => 58,64     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 58,64  |
| Composição                                       | 91467 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015     | Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000  | 162,54     | 162,54 |
| Insumo                                           | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                      | Material                                                                                    | L   | 26,4300000 | 6,15       | 162,54 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00   |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 0,00   |
| Valor do BDI => 43,40 Valor com BDI => 205,94    |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 205,94 |
| Composição                                       | 86986 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023                                                                                                                                      | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                    | UN  | 1,0000000  | 88,60      | 88,60  |
| Composição Auxiliar                              | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,3882000  | 20,77      | 8,06   |
| Composição Auxiliar                              | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,3882000  | 28,09      | 10,90  |
| Insumo                                           | 00003378 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                           | Material                                                                                    | UN  | 1,0000000  | 69,64      | 69,64  |
| MO sem LS => 14,23 LS => 0,00 MO com LS => 14,23 |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 14,23  |
| Valor do BDI => 23,66 Valor com BDI => 112,26    |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 112,26 |
| Composição                                       | 91953 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN  | 1,0000000  | 34,05      | 34,05  |
| Composição Auxiliar                              | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN  | 1,0000000  | 12,70      | 12,70  |
| Composição Auxiliar                              | 91952 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN  | 1,0000000  | 21,35      | 21,35  |
| MO sem LS => 13,18 LS => 0,00 MO com LS => 13,18 |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 13,18  |
| Valor do BDI => 9,09 Valor com BDI => 43,14      |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 43,14  |
| Composição                                       | 91952 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN  | 1,0000000  | 21,35      | 21,35  |
| Composição Auxiliar                              | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,2320000  | 20,77      | 4,81   |
| Composição Auxiliar                              | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,2320000  | 28,09      | 6,51   |
| Insumo                                           | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | UN  | 1,0000000  | 10,03      | 10,03  |
| MO sem LS => 8,50 LS => 0,00 MO com LS => 8,50   |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 8,50   |
| Valor do BDI => 5,70 Valor com BDI => 27,05      |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 27,05  |
| Composição                                       | 94672 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                            | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque                                   | UN  | 1,0000000  | 5,67       | 5,67   |
| Composição Auxiliar                              | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,0576000  | 19,82      | 1,14   |
| Composição Auxiliar                              | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,0576000  | 27,00      | 1,56   |
| Insumo                                           | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                                                                 | Material                                                                                    | UN  | 0,0035000  | 53,86      | 0,18   |
| Insumo                                           | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                         | Material                                                                                    | UN  | 0,0053000  | 11,06      | 0,05   |
| Insumo                                           | 00003522 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                     | Material                                                                                    | UN  | 1,0000000  | 2,51       | 2,51   |
| Insumo                                           | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | UN  | 0,0040000  | 61,02      | 0,24   |
| MO sem LS => 2,07 LS => 0,00 MO com LS => 2,07   |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 2,07   |
| Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 7,18       |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 7,18   |
| Composição                                       | 94674 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                       | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque                                   | UN  | 1,0000000  | 7,19       | 7,19   |
| Composição Auxiliar                              | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,0751000  | 19,82      | 1,48   |
| Composição Auxiliar                              | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 0,0751000  | 27,00      | 2,02   |
| Insumo                                           | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                                                                 | Material                                                                                    | UN  | 0,0094000  | 53,86      | 0,50   |
| Insumo                                           | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                      | Material                                                                                    | UN  | 1,0000000  | 2,51       | 2,51   |
| Insumo                                           | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | UN  | 0,0110000  | 61,02      | 0,67   |
| Insumo                                           | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100                                                                                                                                                                                      | Material                                                                                    | UN  | 0,0084000  | 2,13       | 0,01   |
| MO sem LS => 2,70 LS => 0,00 MO com LS => 2,70   |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 2,70   |
| Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 9,11       |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |     |            |            | 9,11   |
| Composição                                       | 99833 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_05/2023                                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000  | 5,07       | 5,07   |
| Composição Auxiliar                              | 99829 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023                                                                | Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000  | 0,19       | 0,19   |
| Composição Auxiliar                              | 99830 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS, AF_05/2023                                                                      | Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000  | 0,03       | 0,03   |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=351480800105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

838

|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 99831 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 99832 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 4,72             | 4,72  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,35      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 6,42  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 99829 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Insumo              | 00000746 SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000720 | 2.690,29         | 0,19  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,05      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,24  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 99830 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |
| Insumo              | 00000746 SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000148 | 2.690,29         | 0,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,01      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,04  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 99831 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00000746 SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000500 | 2.690,29         | 0,13  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,03      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,16  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 99832 SINAPI    | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 4,72             | 4,72  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                              | Franquia                                                                                    | KWH             | 4,4200000 | 1,07             | 4,72  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,26      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 5,98  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91865 SINAPI    | LULA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN              | 1,0000000 | 11,99            | 11,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,2190000 | 20,77            | 4,54  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,2190000 | 28,09            | 6,15  |
| Insumo              | 00001892 SINAPI | LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 1,30             | 1,30  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 8,02      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 3,20      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 15,19 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 1,01             | 1,01  |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,82             | 0,82  |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023                                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,27      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 1,28  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000 | 5,25             | 5,25  |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,82             | 0,82  |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023                                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,90             | 0,90  |
| Composição Auxiliar | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 3,34             | 3,34  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,40      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 6,65  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,82             | 0,82  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000640 | 12.955,28        | 0,82  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,22      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 1,04  |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=357408000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

839  
T

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF 05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000148 | 12,955,28        | 0,19  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,05      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,24  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF 05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000700 | 12,955,28        | 0,90  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,24      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 1,14  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 3,34             | 3,34  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | Franquia                                                                                    | KWH             | 3,1300000 | 1,07             | 3,34  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,89      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 4,23  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 18,66            | 18,66 |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,15             | 0,15  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |
| Insumo              | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                                 | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 13,64            | 13,64 |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | MO sem LS =>    | 13,79     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | Valor do BDI => | 4,98      | MO com LS =>     | 13,79 |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 23,64 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 31,18            | 31,18 |
| Composição Auxiliar | 95346 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                               | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 26,18            | 26,18 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | MO sem LS =>    | 26,31     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | Valor do BDI => | 8,33      | MO com LS =>     | 26,31 |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 39,51 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 30,19            | 30,19 |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,12             | 0,12  |
| Insumo              | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 25,20            | 25,20 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | MO sem LS =>    | 25,32     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             | Valor do BDI => | 8,06      | MO com LS =>     | 25,32 |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 38,25 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88286 SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 33,58            | 33,58 |
| Composição Auxiliar | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,46             | 0,46  |
| Insumo              | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 28,25            | 28,25 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89  |



84  
T

MO sem LS => 28,71 LS => 0,00 MO com LS => 28,71  
Valor do BDI => 8,97 Valor com BDI => 42,55

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 16,00      | 16,00 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,01       | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 11,04      | 11,04 |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

MO sem LS => 11,13 LS => 0,00 MO com LS => 11,13  
Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 20,27

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 21,86      | 21,86 |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 16,80      | 16,80 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,01       | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

MO sem LS => 16,99 LS => 0,00 MO com LS => 16,99  
Valor do BDI => 5,84 Valor com BDI => 27,70

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 17,79      | 17,79 |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo              | 00004263 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 12,72      | 12,72 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,01       | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

MO sem LS => 12,92 LS => 0,00 MO com LS => 12,92  
Valor do BDI => 4,75 Valor com BDI => 22,54

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 20,16      | 20,16 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 15,12      | 15,12 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,01       | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

MO sem LS => 15,29 LS => 0,00 MO com LS => 15,29  
Valor do BDI => 5,38 Valor com BDI => 25,54

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 23,21      | 23,21 |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 16,80      | 16,80 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,01       | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |

MO sem LS => 17,15 LS => 0,00 MO com LS => 17,15  
Valor do BDI => 6,20 Valor com BDI => 29,41

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35746038000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

84

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                           |            |              |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | 97735 SINAPI    | PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³                        | 1,0000000  | 2.278,72     | 2.278,72 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 0,7356000  | 20,20        | 14,85    |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 3,6780000  | 22,07        | 81,17    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 22,4974000 | 23,21        | 522,16   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 22,4974000 | 19,47        | 438,02   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                       | 4,6865000  | 1,41         | 6,60     |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI                       | 12,7788000 | 0,53         | 6,77     |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                       | 0,3130000  | 21,81        | 6,82     |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI                       | 0,4226000  | 20,29        | 8,57     |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG                        | 28,9369000 | 16,39        | 474,27   |
| Composição Auxiliar | 94872 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                               | Produção de Concreto                                     | m³                        | 1,2000000  | 505,98       | 607,17   |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                              | Material                                                 | m²                        | 1,3112000  | 66,69        | 87,44    |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L                         | 0,0567000  | 9,65         | 0,54     |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M                         | 4,4770000  | 3,93         | 17,59    |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG                        | 0,2619000  | 25,79        | 6,75     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>              | 929,92     | LS =>        | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI =>           | 608,42     | MO com LS => | 929,92   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor com BDI => 2.887,14 |            |              |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                           |            |              |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und                       | Quant.     | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | 97733 SINAPI    | PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                                                                                                                         | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³                        | 1,0000000  | 3.158,78     | 3.158,78 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 1,8137000  | 20,20        | 36,63    |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 9,0885000  | 22,07        | 200,14   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 31,9930000 | 23,21        | 742,55   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 31,9930000 | 19,47        | 622,90   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                       | 6,6350000  | 1,41         | 9,35     |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI                       | 18,0917000 | 0,53         | 9,58     |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                       | 0,7736000  | 21,81        | 16,87    |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI                       | 1,0401000  | 20,29        | 21,10    |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG                        | 42,6483000 | 16,39        | 698,97   |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                               | Produção de Concreto                                     | m³                        | 1,2000000  | 486,89       | 584,26   |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                              | Material                                                 | m²                        | 2,9790000  | 66,69        | 198,66   |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L                         | 0,1200000  | 9,65         | 1,15     |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG                        | 0,6445000  | 25,79        | 16,62    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>              | 1.393,15   | LS =>        | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI =>           | 843,39     | MO com LS => | 1.393,15 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor com BDI => 4.002,17 |            |              |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                           |            |              |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und                       | Quant.     | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 1,0000000  | 24,91        | 24,91    |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 1,0000000  | 0,24         | 0,24     |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                              | H                         | 1,0000000  | 16,80        | 16,80    |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                        | Material                                                 | H                         | 1,0000000  | 2,01         | 2,01     |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                         | Material                                                 | H                         | 1,0000000  | 0,45         | 0,45     |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | Material                                                 | H                         | 1,0000000  | 1,43         | 1,43     |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                             | Material                                                 | H                         | 1,0000000  | 0,08         | 0,08     |
| Insumo              | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                       | Material                                                 | H                         | 1,0000000  | 2,05         | 2,05     |
| Insumo              | 00043480 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                               | Material                                                 | H                         | 1,0000000  | 1,85         | 1,85     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>              | 17,04      | LS =>        | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI =>           | 6,65       | MO com LS => | 17,04    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor com BDI => 31,56    |            |              |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                           |            |              |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und                       | Quant.     | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | 102234 SINAPI   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                    | Pintura em Madeira                                       | m²                        | 1,0000000  | 23,05        | 23,05    |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 0,4529000  | 24,91        | 11,28    |
| Insumo              | 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                                                                                                        | Material                                                 | L                         | 0,3257000  | 36,16        | 11,77    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>              | 7,71       | LS =>        | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI =>           | 6,15       | MO com LS => | 7,71     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor com BDI => 29,20    |            |              |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                           |            |              |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und                       | Quant.     | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³                        | 1,0000000  | 182,36       | 182,36   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                       | 0,0794000  | 139,86       | 11,11    |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35748098000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

842  
7

|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |           |                  |        |
|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF: 08/2014  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 0,3972000 | 54,88            | 21,79  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,5720000 | 23,21            | 13,27  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,8579000 | 19,47            | 16,70  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF: 08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 0,0325000 | 28,86            | 0,93   |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF: 08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 0,0302000 | 21,22            | 0,84   |
| Insumo              | 00004720 SINAPI        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                        | Material                                                                                    | m³              | 1,1000000 | 107,20           | 117,92 |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 30,41     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 48,69     | MO com LS =>     | 30,41  |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 231,05 |
| Composição          | Código Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 101616 SINAPI          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF: 08/2020                                                                                                                                                 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                                     | m³              | 1,0000000 | 5,51             | 5,51   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1020000 | 23,21            | 2,36   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1631000 | 19,47            | 2,98   |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF: 08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 0,0036000 | 28,86            | 0,10   |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF: 08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 0,0036000 | 21,22            | 0,07   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 3,90      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,47      | MO com LS =>     | 3,90   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 6,98   |
| Composição          | Código Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 101618 SINAPI          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF: 08/2020                                                                                                                                  | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                                     | m³              | 1,0000000 | 213,95           | 213,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 2,0219000 | 23,21            | 46,92  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 3,0329000 | 19,47            | 59,05  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF: 08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 0,0718000 | 28,86            | 2,07   |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF: 08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 0,0666000 | 21,22            | 1,41   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                 | Material                                                                                    | m³              | 1,1000000 | 95,00            | 104,50 |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 77,71     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 57,12     | MO com LS =>     | 77,71  |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 271,07 |
| Composição          | Código Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 98995 Próprio (SINAPI) | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF: 10/2017                                                                                                                                                                                           | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA                                                                  | m³              | 1,0000000 | 46,70            | 46,70  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 2,3986000 | 19,47            | 46,70  |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 32,38     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 12,47     | MO com LS =>     | 32,38  |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 59,17  |
| Composição          | Código Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 94489 SINAPI           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021                                                                                                                                          | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                                 | UN              | 1,0000000 | 21,68            | 21,68  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,0795000 | 19,82            | 1,57   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,0795000 | 27,00            | 2,14   |
| Insumo              | 00011674 SINAPI        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 16,69            | 16,69  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                               | Material                                                                                    | UN              | 0,0400000 | 17,58            | 0,70   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                              | Material                                                                                    | UN              | 0,0095000 | 61,02            | 0,57   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | UN              | 0,0080000 | 2,13             | 0,01   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 2,85      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,79      | MO com LS =>     | 2,85   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 27,47  |
| Composição          | Código Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 94490 SINAPI           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021                                                                                                                                          | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                                 | UN              | 1,0000000 | 31,50            | 31,50  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,0795000 | 19,82            | 1,57   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,0795000 | 27,00            | 2,14   |
| Insumo              | 00011675 SINAPI        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 26,51            | 26,51  |
| Insumo              | 00020080 SINAPI        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                               | Material                                                                                    | UN              | 0,0400000 | 17,58            | 0,70   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                              | Material                                                                                    | UN              | 0,0095000 | 61,02            | 0,57   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | UN              | 0,0080000 | 2,13             | 0,01   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 2,85      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 8,41      | MO com LS =>     | 2,85   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 39,91  |
| Composição          | Código Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 5679 SINAPI            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF: 06/2014  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 54,88            | 54,88  |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI           | OPERADOR DE ESCAVAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 21,86            | 21,86  |
| Composição Auxiliar | 88867 SINAPI           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF: 06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 26,12            | 26,12  |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF: 06/2014       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 6,90             | 6,90   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 16,99     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 14,65     | MO com LS =>     | 16,99  |
|                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 69,53  |



**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574803900105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

893  
5

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 5878 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000 | 139,98     | 139,98 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 52,45      | 52,45  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5684 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 32,85      | 32,85  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 21,86      | 21,86  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 26,12      | 26,12  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 6,90       | 6,90   |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 16,99     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 16,99  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 37,37     |            |        | Valor com BDI => | 177,35 |
| Composição          | 88857 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 26,12      | 26,12  |                  |        |
| Insumo              | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 x 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000560 | 466.463,38 | 26,12  |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 6,97      |            |        | Valor com BDI => | 33,09  |
| Composição          | 88858 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 6,90       | 6,90   |                  |        |
| Insumo              | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 x 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000148 | 466.463,38 | 6,90   |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,84      |            |        | Valor com BDI => | 8,74   |
| Composição          | 5684 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 32,85      | 32,85  |                  |        |
| Insumo              | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 x 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000700 | 466.463,38 | 32,85  |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 8,72      |            |        | Valor com BDI => | 41,37  |
| Composição          | 53786 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 52,45      | 52,45  |                  |        |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                                                                    | L               | 8,5300000 | 6,15       | 52,45  |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 14,00     |            |        | Valor com BDI => | 66,45  |
| Composição          | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 20,29      | 20,29  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 20,16      | 20,16  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                                         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,02       | 0,02   |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 15,29     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 15,29  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,42      |            |        | Valor com BDI => | 25,71  |
| Composição          | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000 | 21,81      | 21,81  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 20,16      | 20,16  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015                                                                                                                                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                                         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,02       | 0,02   |                  |        |





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35748096000105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

844  
T

|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 1,45             | 1,45  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 15,29     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,82      | MO com LS =>     | 15,29 |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 27,63 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,11             | 0,11  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000720 | 1.559,36         | 0,11  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,03      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,14  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000148 | 1.559,36         | 0,02  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,01      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,03  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000500 | 1.559,36         | 0,07  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,02      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,09  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 1,45             | 1,45  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                             | Frância                                                                                     | KWH             | 1,3600000 | 1,07             | 1,46  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,39      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 1,84  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 19,47            | 19,47 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Insumo              | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                       | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 13,22            | 13,22 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,61             | 0,61  |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 1,39             | 1,39  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 13,50     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,20      | MO com LS =>     | 13,50 |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 24,67 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91946 SINAPI    | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores      | UN              | 1,0000000 | 12,70            | 12,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1280000 | 20,77            | 2,85  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1280000 | 28,09            | 3,59  |
| Insumo              | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                   | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 4,25             | 4,25  |
| Insumo              | 00038099 SINAPI | SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)       | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 2,21             | 2,21  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 4,68      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 3,39      | MO com LS =>     | 4,68  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 16,09 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95140 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 95138 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - DEPRECIACAO. AF_07/2016                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 95137 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016                                            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,01      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,05  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95136 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - DEPRECIACAO. AF_07/2016                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |
| Insumo              | 00010742 SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M                                                                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000320 | 1.136,53         | 0,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,01      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,04  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95137 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016                                            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00010742 SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M                                                                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000135 | 1.136,53         | 0,01  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 0,01  |







845  
5

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 88872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                         | Louças e Metais                                                                       | UN              | 1,0000000 | 716,58     | 716,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 1,7889000 | 27,00      | 47,76  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,7111000 | 19,47      | 13,84  |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                                                                              | UN              | 6,0000000 | 16,56      | 99,36  |
| Insumo              | 00020271 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L                                                                                          | Material                                                                              | UN              | 1,0000000 | 547,81     | 547,81 |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                                                                              | KG              | 0,0702000 | 111,30     | 7,81   |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | MO sem LS =>    | 47,78     | 0,00       | 47,78  |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | Valor do BDI => | 191,33    |            | 907,91 |
| Composição          | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 1,0000000 | 22,62      | 22,62  |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 1,0000000 | 0,19       | 0,19   |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                     | Mão de Obra                                                                           | H               | 1,0000000 | 16,59      | 16,59  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 2,01       | 2,01   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,45       | 0,45   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08   |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,44       | 0,44   |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43   |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | MO sem LS =>    | 16,78     | 0,00       | 16,78  |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | Valor do BDI => | 6,04      |            | 28,66  |
| Composição          | 91996 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 39,60      | 39,60  |
| Composição Auxiliar | 91948 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 12,70      | 12,70  |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 26,90      | 26,90  |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | MO sem LS =>    | 16,30     | 0,00       | 16,30  |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | Valor do BDI => | 10,57     |            | 50,17  |
| Composição          | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 26,90      | 26,90  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,3170000 | 20,77      | 6,58   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,3170000 | 28,09      | 8,90   |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                               | Material                                                                              | UN              | 1,0000000 | 11,42      | 11,42  |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | MO sem LS =>    | 11,62     | 0,00       | 11,62  |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | Valor do BDI => | 7,18      |            | 34,08  |
| Composição          | 90781 SINAPI    | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 1,0000000 | 37,66      | 37,66  |
| Composição Auxiliar | 95406 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 1,0000000 | 0,29       | 0,29   |
| Insumo              | 00007592 SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                                 | Mão de Obra                                                                           | H               | 1,0000000 | 35,07      | 35,07  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08   |
| Insumo              | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06   |
| Insumo              | 00043493 SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,74       | 0,74   |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | MO sem LS =>    | 35,36     | 0,00       | 35,36  |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | Valor do BDI => | 10,06     |            | 47,72  |
| Composição          | 94798 SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                          | Valvulas e Registros para Sistemas Prediais                                           | UN              | 1,0000000 | 30,50      | 30,50  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,1904000 | 19,82      | 3,77   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,1904000 | 27,00      | 5,14   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                              | Material                                                                              | UN              | 0,0053000 | 11,06      | 0,05   |
| Insumo              | 00011830 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO                   | Material                                                                              | UN              | 1,0000000 | 21,54      | 21,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | MO sem LS =>    | 6,85      | 0,00       | 6,85   |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | Valor do BDI => | 8,14      |            | 38,64  |
| Composição          | 94648 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                       | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque                             | M               | 1,0000000 | 6,88       | 6,88   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0463000 | 19,82      | 0,91   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0463000 | 27,00      | 1,25   |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                  | Material                                                                              | M               | 1,0493000 | 4,30       | 4,51   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                           | Material                                                                              | UN              | 0,0051000 | 2,13       | 0,01   |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | MO sem LS =>    | 1,65      | 0,00       | 1,65   |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       | Valor do BDI => | 1,78      |            | 8,48   |
| Composição          | 94649 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                       | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque                             | M               | 1,0000000 | 12,56      | 12,56  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0605000 | 19,82      | 1,19   |



# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3574809800105,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A1,  
OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

846  
5

|                     |                 |                                                              |                                     |                 |           |       |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0605000 | 27,00 | 1,63  |
| Insumo              | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)           | Material                            | M               | 1,0493000 | 9,28  | 9,73  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                    | Material                            | UN              | 0,0067000 | 2,13  | 0,01  |
|                     |                 |                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 2,17      | 0,00  | 2,17  |
|                     |                 |                                                              |                                     | Valor do BDI => | 3,35      |       | 15,91 |

|                     |                 |                                                                                                             |                                                           |                 |           |            |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                     | 94688 SINAPI    | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 6,15       | 6,15  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,0767000 | 19,82      | 1,52  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,0767000 | 27,00      | 2,07  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                              | Material                                                  | UN              | 0,0106000 | 53,86      | 0,57  |
| Insumo              | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | Material                                                  | UN              | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | Material                                                  | UN              | 0,0120000 | 61,02      | 0,73  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | Material                                                  | UN              | 0,0096000 | 2,13       | 0,02  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                                           | MO sem LS =>    | 2,75      | 0,00       | 2,75  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                                           | Valor do BDI => | 1,64      |            | 7,79  |

|                     |                 |                                                                                                             |                                                           |                 |           |            |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                     | 94690 SINAPI    | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 10,36      | 10,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1002000 | 19,82      | 1,98  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H               | 0,1002000 | 27,00      | 2,70  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                              | Material                                                  | UN              | 0,0141000 | 53,86      | 0,75  |
| Insumo              | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | Material                                                  | UN              | 1,0000000 | 3,91       | 3,91  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | Material                                                  | UN              | 0,0165000 | 61,02      | 1,00  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | Material                                                  | UN              | 0,0126000 | 2,13       | 0,02  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                                           | MO sem LS =>    | 3,60      | 0,00       | 3,60  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                                           | Valor do BDI => | 2,77      |            | 13,13 |

|                     |                 |                                                                                                                               |                                     |                 |           |            |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|                     | 88888 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 486,34     | 486,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7791000 | 27,00      | 21,03  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4384000 | 19,47      | 8,53   |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN              | 2,0000000 | 22,34      | 44,68  |
| Insumo              | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                            | UN              | 1,0000000 | 9,77       | 9,77   |
| Insumo              | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                            | UN              | 1,0000000 | 392,53     | 392,53 |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                            | KG              | 0,0881000 | 111,30     | 9,80   |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 22,73     | 0,00       | 22,73  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 129,65    |            | 616,19 |

|                     |              |                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           |            |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                     | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
|                     |              |                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | 0,00       | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,14      |            | 0,67  |

|                     |              |                                                                                                                               |                                                                                             |                 |           |            |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                     | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
|                     |              |                                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | 0,00       | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,38      |            | 1,79  |

|            |                 |                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           |            |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|            | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0001280 | 3.390,99   | 0,43  |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | 0,00       | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,11      |            | 0,54  |

|            |                 |                                                                                                               |                                                                                             |                 |           |            |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|            | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000296 | 3.390,99   | 0,10  |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | 0,00       | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,03      |            | 0,13  |

|  |              |           |      |     |        |            |       |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





# GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

847  
5

|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,33             | 0,33  |
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0001000 | 3.390,99         | 0,33  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,09      | Valor com BDI => | 0,42  |
| Composição          | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,55             | 0,55  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH             | 0,5200000 | 1,07             | 0,55  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,15      | Valor com BDI => | 0,70  |
| Composição          | 100289 SINAPI   | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 19,61            | 19,61 |
| Composição Auxiliar | 100288 SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo              | 00034345 SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA)                                                                                                        | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 13,58            | 13,58 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 0,61             | 0,61  |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,0000000 | 1,39             | 1,39  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 13,64     | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,24      | Valor com BDI => | 24,85 |
| Composição          | 86879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020               | Louças e Metais                                                                             | UN              | 1,0000000 | 8,86             | 8,86  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1232000 | 27,00            | 3,32  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,0388000 | 19,47            | 0,75  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                                                                    | UN              | 0,0332000 | 3,00             | 0,09  |
| Insumo              | 00006153 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO                                                 | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 4,70             | 4,70  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 3,17      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 2,37      | Valor com BDI => | 11,23 |
| Composição          | 66880 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020     | Louças e Metais                                                                             | UN              | 1,0000000 | 23,45            | 23,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1232000 | 27,00            | 3,32  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,0388000 | 19,47            | 0,75  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                                                                    | UN              | 0,0480000 | 3,00             | 0,14  |
| Insumo              | 00006155 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR                                 | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 19,24            | 19,24 |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 3,17      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 6,26      | Valor com BDI => | 29,71 |

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:0101891  
6440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
MO: CNIBR, CNICB-Brasil, CNUI  
Presencial, CNUSP-Brasil, CNUSP-  
Quilômetro da Receita Federal do  
Brasil, CNUSP-Brasil, CNUSP-  
em Internet, CNUSP-Brasil,  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Arapiraca, 18 de dezembro de 2025.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS  
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9  
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40  
Representante Legal / Responsável Técnico



848  
5

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI (SERVIÇOS)

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025  
Local: Município de Canapi/AL  
Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025  
Data: 18/12/2025

Faixa de BDI (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário).

| DESONERAÇÃO |
|-------------|
| SIM         |

| DESCRIÇÃO                                                                                                              | VALORES DE REFERÊNCIA - %       |       |            | BDI ADOTADO - %<br>(Inserir percentuais) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                        | 1º Quartil                      | Médio | 3º Quartil |                                          |
| Administração Central (AC)                                                                                             | 3,00%                           | 4,00% | 5,50%      | 3,50                                     |
| Seguro e Garantia (S+G)                                                                                                | 0,80%                           | 0,80% | 1,00%      | 0,80                                     |
| Risco (R)                                                                                                              | 0,97%                           | 1,27% | 1,27%      | 1,27                                     |
| Despesas Financeiras (DF)                                                                                              | 0,59%                           | 1,23% | 1,39%      | 1,23                                     |
| Lucro (L)                                                                                                              | 6,16%                           | 7,40% | 8,96%      | 7,00                                     |
| <b>Impostos** (soma dos itens abaixo)</b>                                                                              |                                 |       |            | <b>9,75</b>                              |
| COFINS                                                                                                                 | Conforme Legislação específica. |       |            | 3,00                                     |
| PIS                                                                                                                    |                                 |       |            | 0,65                                     |
| ISS (variável de acordo com o município)***                                                                            |                                 |       |            | 2,50                                     |
| CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% Sem Desoneração ou 3,6% Com Desoneração, até 12/2025)**** |                                 |       |            | 3,60                                     |
| <b>BDI ADOTADO %</b>                                                                                                   |                                 |       |            | <b>26,70</b>                             |

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributário municipal, a base de cálculo para o ISS é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi com Desoneração, e que está é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

(\*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(\*\*) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(\*\*\*) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(\*\*\*\*) A planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração das alíquotas de transição e base de cálculo, na composição do BDI (3,60%) e dos encargos sociais (5,00%) até 31/12/2025, de acordo com a Lei nº 14.973 de 16 de setembro de 2024, a qual introduziu alíquotas gradativas para a Contribuição Previdenciária Patronal (CPP) no regime de desoneração da folha de pagamento, com vigência entre 2025 e 2027.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189164  
40

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial,  
OU=35746098000105, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB  
CPF A1, OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Arapiraca, 18 de dezembro de 2025.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS  
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9  
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40  
Representante Legal / Responsável Técnico



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

Local: Município de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025

Data: 18/12/2025

Faixa de BDI\* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):

11,10% a 16,80%

| DESCRIÇÃO                          | VALORES DE REFERÊNCIA - %       |       |            | BDI ADOTADO - %<br>(Inserir percentuais) |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|------------|------------------------------------------|
|                                    | 1º Quartil                      | Médio | 3º Quartil |                                          |
| Administração Central (AC)         | 1,50%                           | 3,45% | 4,49%      | 4,00                                     |
| Seguro e Garantia (S+G)            | 0,30%                           | 0,48% | 0,82%      | 0,82                                     |
| Risco (R)                          | 0,56%                           | 0,85% | 0,89%      | 0,89                                     |
| Despesas Financeiras (DF)          | 0,85%                           | 0,85% | 1,11%      | 1,11                                     |
| Lucro (L)                          | 3,50%                           | 5,11% | 6,22%      | 5,29                                     |
| Impostos** (soma dos itens abaixo) |                                 |       |            | 3,65                                     |
| COFINS                             | Conforme Legislação específica. |       |            | 3,00                                     |
| PIS                                |                                 |       |            | 0,65                                     |
| ISS (5% Sobre a Mão de Obra)***    |                                 |       |            |                                          |
| INSS (Alíquota desoneração)****    |                                 |       |            |                                          |
| TOTAL*                             |                                 |       | 16,80      |                                          |

(\*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(\*\*) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(\*\*\*) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(\*\*\*\*) A planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração das alíquotas de transição e base de cálculo, na composição do BDI (3,60%) e dos encargos sociais (5,00%) até 31/12/2025, de acordo com a Lei nº 14.973 de 16 de setembro de 2024, a qual introduziu alíquotas gradativas para a Contribuição Previdenciária Patronal (CPP) no regime de desoneração da folha de pagamento, com vigência entre 2025 e 2027.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189164  
40

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial,  
OU=35746098000105, OU=Secretaria da  
Receta Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-  
CPF A1, OU=(sem branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Arapiraca, 18 de dezembro de 2025.

**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9

RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40

Representante Legal / Responsável Técnico





## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

Local: Município de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica Nº: 03/2025

Data: 18/12/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA    |                                                                                                            |                                 |            |                 |            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------|------------|
| ITEM / CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                  | DE ACORDO COM O BDI APRESENTADO |            |                 |            |
|                                         |                                                                                                            | COM DESONERAÇÃO                 |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                         |                                                                                                            | HORISTA                         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                         |                                                                                                            | %                               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                                 |                                                                                                            |                                 |            |                 |            |
| A1                                      | INSS                                                                                                       | 5,00%                           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                      | SESI                                                                                                       | 1,50%                           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                      | SENAI                                                                                                      | 1,00%                           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                      | INCRA                                                                                                      | 0,20%                           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%                           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                      | Salário Educação                                                                                           | 2,50%                           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                      | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%                           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                      | FGTS                                                                                                       | 8,00%                           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                      | SECONCI                                                                                                    | 0,00%                           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                       | Total                                                                                                      | 21,80%                          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                                 |                                                                                                            |                                 |            |                 |            |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,05%                          | Não incide | 18,05%          | Não incide |
| B2                                      | Feriados                                                                                                   | 4,67%                           | Não incide | 4,67%           | Não incide |
| B3                                      | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%                           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                                | 11,02%                          | 8,33%      | 11,02%          | 8,33%      |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%                           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%                           | 0,56%      | 0,73%           | 0,56%      |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,81%                           | Não incide | 1,81%           | Não incide |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%                           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                             | 10,51%                          | 7,95%      | 10,51%          | 7,95%      |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%                           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                       | Total                                                                                                      | 47,85%                          | 17,64%     | 47,85%          | 17,64%     |
| GRUPO C                                 |                                                                                                            |                                 |            |                 |            |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,79%                           | 3,62%      | 4,79%           | 3,62%      |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%                           | 0,09%      | 0,11%           | 0,09%      |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,51%                           | 2,65%      | 3,51%           | 2,65%      |
| C4                                      | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,92%                           | 2,21%      | 2,92%           | 2,21%      |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                                      | 0,40%                           | 0,30%      | 0,40%           | 0,30%      |
| C                                       | Total                                                                                                      | 11,73%                          | 8,87%      | 11,73%          | 8,87%      |
| GRUPO D                                 |                                                                                                            |                                 |            |                 |            |
| D1                                      | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,88%                           | 3,43%      | 17,61%          | 6,49%      |
| D2                                      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%                           | 0,31%      | 0,42%           | 0,32%      |
| D                                       | Total                                                                                                      | 10,29%                          | 3,74%      | 18,03%          | 6,81%      |
| TOTAL(A+ B+C+D)                         |                                                                                                            | 91,67%                          | 52,05%     | 114,41%         | 70,12%     |
| Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET |                                                                                                            |                                 |            |                 |            |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=35746068000105, OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RSB e-CPF A1, OU=(sem branco),  
CN=MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Arapiraca, 18 de dezembro de 2025.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS  
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9  
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40  
Representante Legal / Responsável Técnico



**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
DN: cn=MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS, o=GESTÃO ENGENHARIA E LOCAÇÃO, ou=Secretaria de  
Trabalho Federal do Brasil - RFB, ou=RFB,  
c=BR, email=MARCOS.DOS.SANTOS@gestaoe.com.br,  
serial=16440, reason=O autor deste documento  
assinou este documento.  
Versão: 1.0.0  
Post PDF Pkcs7 versão: 2025.2.0

851  
7

À Prefeitura Municipal de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica nº 03/2025

Data da Abertura: 18/12/2025 – 09:30Hs

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

## DECLARAÇÕES UNIFICADAS

A Empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 17.872.922/0001-91, sediada na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, Anexo 01, Bairro - Brasília, Arapiraca/AL, CEP: 57.313-260, através de seu representante legal o Senhor Marcos Douglas Medeiros dos Santos, portador do RG nº 98001179587 SEDS/AL e CPF nº 010.189.164-40, DECLARA:

### Concordância com os Termos do ETP, TR, Projeto, Edital e seus Anexos

1.1. Que está ciente, concorda e atenderá fielmente aos termos estabelecidos no ETP (Estudo Técnico Preliminar), TR (Termo de Referência), Projeto e demais anexos e condições contidas neste edital;

### Requisitos de Habilitação e Proposta em Conformidade com o Edital

1.2. Que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021 e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

### Proposta Econômica Compreende a Integralidade dos Custos

1.3. Que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

### Pleno Conhecimento de Todas as Informações e Condições Locais

1.4. Que tem pleno conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações da licitação e execução do objeto constante dos documentos técnicos que integram o Projeto Básico (conforme acordo 234/2015 do TCU), tendo conhecimento do local onde serão executados os serviços de engenharia;

### Sobre a Vistoria do Local

1.5. Que não realizou a vistoria técnica acompanhado de servidor do município/órgão contratante, mesmo ciente da possibilidade de fazê-la e dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a vistoria técnica que lhe havia sido facultada e declaramos está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços;

### Instalações, Aparelhamento e Pessoal Técnico

1.6. Que disporá, por ocasião para a futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerado essencial para a execução contratual;

### Inexistência de Fato Superveniente

M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 17.872.922/0001-91 | INSC. E.: 242.82923-6

(82) 3522.1897  
gestaoelive.com

Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22  
Anexo 01, Brasília, Arapiraca - AL



**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

1.7. A inexistência de fato superveniente à expedição do SICAF que impeça a sua habilitação, prevista no § 2º do Art. 32 da Lei nº 8.666/93; que não foi declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública; e que não está impedida de licitar ou contratar com o órgão contratante, bem como de que cumpre o disposto no inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal;

**Não Possui Proprietário, Sócios ou Funcionários que Sejam Servidores ou Agentes Políticos**

1.8. Que não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; e não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

**Artigo 5º-C e artigo 5º-D, ambos da Lei Federal nº 6.019/1974 cc Lei Federal nº 13.467/2017**

1.9. Que atenderá, na data da contratação, ao disposto no artigo 5º-C e se compromete a não disponibilizar empregado que incorra na vedação prevista no artigo 5º-D, ambos da Lei Federal nº 6.019/1974, com redação dada pela Lei Federal nº 13.467/2017.

**Não Emprega Menor em Trabalho Noturno, Perigoso ou Insalubre**

1.10. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz e está em situação regular perante o Ministério do Trabalho nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;

**Cumpram as Normas Relativas à Saúde e Segurança do Trabalho e**  
**Não Possui, Empregados Executando Trabalho Degradante ou Forçado**

1.11. Que cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho e que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**Quadro de Funcionários**

1.12. Que irá apresentar antes da assinatura do contrato o quadro de funcionários da empresa;

**Cumpram as Exigências de Reserva de Cargos e Cota de Aprendizagem**

1.13. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. E que cumpri a cota de aprendizagem – DCCA, conforme o art. 429 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.

**Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)**

1.14. Que Está adequada à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) – Lei nº 13.709/2018;

**Crítérios de Qualidade Ambiental e Sustentabilidade Sócio-Ambiental**





**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial,  
OU=3574089800105, CN=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB,  
C=CPA1, OU=em branco, CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

853  
T

1.15 Que atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade sócio-ambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com a IN 01/2010-SLTI.

#### Declaração de Subempreitada

1.16 Que todo e qualquer contrato de subempreitada relacionada com a obra será previamente submetido á prefeitura que, por sua vez estudará o interesse e conveniência dessa subempreitada e se concordar deverá dará anuência expressa.

Arapiraca - AL, 18 de dezembro de 2025.

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS MEDEIROS  
DOS SANTOS:01018916440  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=  
3574089800105, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil  
- RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=em branco, CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**  
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40  
Engenheiro Civil e de Produção - RN nº 020034779-9  
Empresário / Responsável Técnico



**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica nº 03/2025

Data da Abertura: 18/12/2025 – 09:30Hs

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL**

A empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 17.872.922/0001-91, sediada na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, Anexo 01, Bairro - Brasília, Arapiraca/AL, CEP: 57.313-260, através de seu representante legal o Senhor Marcos Douglas Medeiros dos Santos, portador do RG nº 98001179587 SEDS/AL e CPF nº 010.189.164-40, DECLARA para os devidos fins de direito, que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio – ambiente do local e região onde se realizarão as obras e serviços objeto da licitação em epígrafe; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela PREFEITURA, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio-ambiente, à solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários à regulamentação das obras e serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume, sem repasse à PREFEITURA, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados às obras e serviços do Objeto da concorrência 03/2025, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Arapiraca - AL, 18 de dezembro de 2025.

**MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440**Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS MEDEIROS  
DOS SANTOS:01018916440  
ND C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=3674608000105, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A1, OU=(em branco), CN=MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**  
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40  
Engenheiro Civil e de Produção - RN nº 020034779-9  
Empresário / Responsável Técnico



**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica nº 03/2025

Data da Abertura: 18/12/2025 – 09:30Hs

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

### DECLARAÇÃO DE QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO E EQUIPAMENTOS

A empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 17.872.922/0001-91, sediada na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, Anexo 01, Bairro - Brasília, Arapiraca/AL, CEP: 57.313-260, através de seu representante legal o Senhor Marcos Douglas Medeiros dos Santos, portador do RG nº 98001179587 SEDS/AL e CPF nº 010.189.164-40, DECLARA sob as penalidades cabíveis que a proponente tem disponibilidade para a instalação de canteiros de obras, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, conforme relação abaixo descrita:

1 – Relação de Instalações: Barracão de Obra; Banheiro, Bebedouro, refeitório, Instalação Água, Instalação Esgoto, Instalação Elétrica.

2 – Relação de Aparelhamento: Betoneira, Furadeira, Maquita, Serra Circular, etc.

3 – Relação do Pessoal Técnico/Qualificação:

Nome: Marcos Douglas Medeiros dos Santos

Formação / Função: Responsável Técnico, Eng. Civil, Seg. do Trabalho, Ambiental e Eletricista

Registro / Documento: CREA RNP nº 020034779-9

Eu, Marcos Douglas Medeiros dos Santos, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela licitante **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, para integrar a equipe técnica que se responsabilizará pela execução e elaboração dos Projetos, orçamentos, medições, entre outros, objeto da presente licitação.

A empresa declara ainda que os equipamentos, instalações e pessoal técnico especializado, adequados e disponíveis necessários para execução da Obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização e sempre que necessário, conforme § 6º do art. 30 da Lei 8.666/93, Declara ainda que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerado essencial para a execução contratual.

Arapiraca - AL, 18 de dezembro de 2025.

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:0101891644

0

**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Eng. Civil e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9

RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40

Empresário / Responsável Técnico

Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Presencial, DN=35/46008000105, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(sem branco), CN=MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0







**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial  
OU=3574609000105, OU=Secretaria de  
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RFB e-  
CPF A1, OU=em branco, CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Port: PDF Reader Versão: 2025.2.0

856

À Prefeitura Municipal de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica nº 03/2025

Data da Abertura: 18/12/2025 – 09:30Hs

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

### **DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

A empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 17.872.922/0001-91, sediada na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, Anexo 01, Bairro - Brasília, Arapiraca/AL, CEP: 57.313-260, através de seu representante legal o Senhor Marcos Douglas Medeiros dos Santos, portador do RG nº 98001179587 SEDS/AL e CPF nº 010.189.164-40, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas;

f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

– prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida o Agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

I – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

II – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

III – no tocante a licitações e contratos:



**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

857  
T  
MARCOS  
DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
16440

Assinado digitalmente por MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial,  
OU=35746098000105, OU=Secretaria de  
Recursos Humanos - RFB, OU=RFB e-  
CPF A1, OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

- a) Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
- g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- IV – Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Arapiraca - AL, 18 de dezembro de 2025.

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:010189164  
40

Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=  
35746098000105, OU=Secretaria de Rec  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=  
(em branco), CN=MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**  
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40  
Engenheiro Civil e de Produção - RN nº 020034779-9  
Empresário / Responsável Técnico





**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

858  
7

À Prefeitura Municipal de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica nº 03/2025

Data da Abertura: 18/12/2025 – 09:30Hs

Objeto: Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

### DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS

Empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ nº 17.872.922/0001-91, sediada na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, Anexo 01, Bairro - Brasília, Arapiraca/AL, CEP: 57.313-260, através de seu representante legal o Senhor Marcos Douglas Medeiros dos Santos, portador do RG nº 98001179587 SEDS/AL e CPF nº 010.189.164-40, declara sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, modalidade Concorrência Eletrônica Nº 03/2025, realizado pelo Município de Canapi /AL, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Arapiraca - AL, 18 de dezembro de 2025.

**MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440**

Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS MEDEIROS  
DOS SANTOS:01018916440  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=  
35746028000105, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil  
- RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=MARCOS  
DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

**RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40**

**Engenheiro Civil e de Produção - RN nº 020034779-9**

**Empresário / Responsável Técnico**





**GESTÃO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

899  
7

**DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO NA ÁREA CONTÁBIL, QUE ATESTE O  
ATENDIMENTO PELO LICITANTE DOS ÍNDICES ECONÔMICOS.**

Declaro que a empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF nº 17.872.922/0001-91, estabelecida na Praça Vereador Jose Ferreira Barbosa, nº 22 Anexo 01, Bairro Brasília, Arapiraca - Alagoas, possui boa situação financeira, conforme os índices apresentados em seu balanço patrimonial, atendendo os índices econômicos previstos no edital e Capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor da proposta inicial.

Arapiraca - AL, 01 de agosto de 2025.

**ROSA MARIA  
CERQUEIRA DE  
BARROS**

Assinado de forma digital por  
ROSA MARIA CERQUEIRA DE  
BARROS  
Dados: 2025.08.01 16:15:01  
-03'00'

**ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA**  
CONTADORA, REGISTRO NO CRC Nº: AL-004207/O-2  
RG Nº 1.161.777 SSP-AL, CPF Nº 787.509.204-30



**TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO E  
CONSOLIDAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL  
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
"M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI- EPP"**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, o abaixo-assinado o Sr. **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade sob nº **98001179587 SEDS/AL**, inscrito no CPF sob o nº **010.189.164-40**, residente e domiciliado na Rua Lourenço Moreira da Silva, nº 452, Apto 803, Bairro: Ponta Verde, Cep: 57035-360 Maceió – AL, único sócio integrante da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada de **"M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP"** com sede na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, ANEXO 01, Bairro: Brasília, Arapiraca-AL, CEP: 57313-260 inscrita no CNPJ (ME) sob o nº **17.872.922/0001-91**, com seu ato constitutivo arquivados na Junta Comercial do Estado de Alagoas sob NIRE nº **27600189204**, resolve de comum acordo promover a **alteração e consolidação** em seu ato constitutivo mediante a cláusula e condições seguintes:

**CLÁUSULA 1ª ALTERAÇÃO DA ATIVIDADE**



A empresa altera neste ato suas atividades para **CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL (EMPREITADA, INFRA-ESTRUTURA, ALVENARIA, PAVIMENTAÇÃO E ESTRADAS), INSTALAÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA, PINTURA, SINALIZAÇÃO COM PINTURA, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO (RUAS, PRAÇAS, CALÇADAS), OBRAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO E ESTRUTURAS METÁLICAS, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTO IRRIGAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS DE LIMPEZA EM GERAL, MANUTENÇÃO PREDIAL EM GERAL (REFORMA, HIDRÁULICA, ELÉTRICA, PINTURA, COBERTA, ESTRUTURAL), GEORREFERENCIAMENTO, TOPOGRAFIA, CONSULTORIA EM PROJETOS E CONVÊNIOS, LOCAÇÃO DE CAMINHÕES, CAMINHÃO PIPA, CAÇAMBAS, MÁQUINAS, TRATORES E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS COM E SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS/VEÍCULOS LEVES E PESADOS COM E SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL, TRANSPORTE DE PASSAGEIRO, TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, COMÉRCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (ELÉTRICO, HIDRÁULICO, TINTAS, VERNIZES, PVC, ISOLANTES TÉRMICOS, ESQUADRIAS, FERRAGENS, FERRAMENTAS, EPI, MADEIRA, TELHAS, TIJOLOS, PRÉ-MOLDADOS, CIMENTO, ARGAMASSA, REVESTIMENTO, IMPERMEABILIZANTES, AREIA, SAIBRO E PEDRA) E INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIOS.**

À vista das modificações ora ajustadas, consolida-se o Ato Constitutivo, com a seguinte redação:

**TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO E  
CONSOLIDAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL  
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
"M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI-EPP"**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, o abaixo-assinado o Sr. **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade sob nº **98001179587 SEDS/AL**, inscrito no CPF sob o nº **010.189.164-40**, residente e domiciliado na Rua Lourenço Moreira da Silva, nº 452, Apto 803, Bairro: Ponta Verde, Cep: 57035-360 Maceió – AL, único sócio integrante da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada denominada de **"M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP"** com sede na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, ANEXO 01, Bairro: Brasília, Arapiraca-AL, CEP: 57313-260 inscrita no CNPJ (MF) sob o nº **17.872.922/0001-91**, com seu ato constitutivo arquivados na Junta Comercial do Estado de Alagoas sob NIRE nº **27600189204**, resolve de comum acordo promover a **consolidação** contratual em seu ato constitutivo mediante as cláusula e condições seguintes:

**CLÁUSULA 1ª DO NOME EMPRESARIAL**

A empresa gira sob o nome empresarial **"M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP"** com sede na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, ANEXO 01, Bairro: Brasília, Arapiraca-AL, CEP: 57313-260 e usa a expressão de **"GESTÃO ENGENHARIA E LOCAÇÃO"** como nome fantasia.

**CLÁUSULA 2ª DO CAPITAL SOCIAL**

O Capital é de **RS 1.000.000,00 (um milhão de reais)**, dividido em 1.000.000 (um milhão de reais) quotas no valor de **1.000.000 (um milhão de reais)** quotas no valor de **RS 1,00 (um real)** cada uma subscritas e integralizadas em moeda corrente do País, assim distribuído:

| SÓCIO                                       | PERC.<br>% | VL.R<br>UNITÁRIO<br>R\$ | CAPITAL<br>INTEGRALIZADO<br>R\$ |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------|
| MARCOS<br>DOUGLAS<br>MEDEIROS DOS<br>SANTOS | 100%       | 1,00                    | 1.000.000,00                    |
| TOTAL                                       | 100%       | 1,00                    | 1.000.000,00                    |



**TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO E  
CONSOLIDAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL  
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
“M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI- EPP”**

**CLÁUSULA 3ª DO OBJETO SOCIAL**



A empresa tem como objeto social é CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL (EMPREITADA, INFRA-ESTRUTURA, ALVENARIA, PAVIMENTAÇÃO E ESTRADAS), INSTALAÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA, PINTURA, SINALIZAÇÃO COM PINTURA, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO (RUAS, PRAÇAS, CALÇADAS), OBRAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO E ESTRUTURAS METÁLICAS, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTO IRRIGAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS DE LIMPEZA EM GERAL, MANUTENÇÃO PREDIAL EM GERAL (REFORMA, HIDRÁULICA, ELÉTRICA, PINTURA, COBERTA, ESTRUTURAL), GEORREFERENCIAMENTO, TOPOGRAFIA, CONSULTORIA EM PROJETOS E CONVÊNIOS, LOCAÇÃO DE CAMINHÕES, CAMINHÃO PIPA, CAÇAMBAS, MÁQUINAS, TRATORES E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS COM E SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS/VEÍCULOS LEVES E PESADOS COM E SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL, TRANSPORTE DE PASSAGEIRO, TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, COMÉRCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (ELÉTRICO, HIDRÁULICO, TINTAS, VERNIZES, PVC, ISOLANTES TÉRMICOS, ESQUADRIAS, FERRAGENS, FERRAMENTAS, EPI, MADEIRA, TELHAS, TIJOLOS, PRÉ-MOLDADOS, CIMENTO, ARGAMASSA, REVESTIMENTO, IMPERMEABILIZANTES, AREIA, SAIBRO E PEDRA) E INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIOS.

**CLÁUSULA 4ª DO PRAZO DE DURAÇÃO**

A empresa iniciou suas atividades em 04/04/2013 no ato do registro da Junta Comercial do Estado de Alagoas e o prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

**TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO E  
CONSOLIDAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL  
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
"M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI- EPP"**

**CLÁUSULA 5ª DA RESPONSABILIDADE**

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima.

**CLÁUSULA 6ª DA ADMINISTRAÇÃO**

A empresa será administrada pelo seu titular, **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

**CLÁUSULA 7ª DO EXERCÍCIO SOCIAL E BALANÇO GERAL**

O exercício social encerrará em 31 de dezembro de cada ano, quando a administradora prestara contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou suportando os prejuízos apurados.

**CLÁUSULA 8ª DO DESEMPEDIMENTO**



O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

**CLÁUSULA 9ª DO FORO**

Fica eleito o foro da Cidade Arapiraca, estado de Alagoas, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

TERCEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO E  
CONSOLIDAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL  
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
"M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI- EPP"

**CLÁUSULA 10ª DAS OMISSÕES**

Quando houver omissão de normas específicas regentes desta empresa, supletivamente poderão ser aplicadas às normas em vigor, estabelecidas para as sociedades anônimas.

E, por se achar em perfeito acordo em tudo quando neste instrumento particular foi lavrado, obriga-se a cumprir o presente ato constitutivo de alteração e consolidação, assinando-o em 01 (uma) via de igual teor e forma, uma via é destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Alagoas, para que produza os efeitos legais.

Arapiraca/AL, 09 de Março de 2021

2º Ofício

  
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS





Total R\$ 4,50

Cartório do 2º Ofício de Notas e de Protestos  
Rua Prof. Domingos Rodrigues, s/nº - Aracaramã - RJ - CEP: 25211-110  
JOSE ANTONIO VERRA SOUSA FILHO - Tabelião

Reconheço por semelhança a firma indicada de: **MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS SANTOS** que confere em padrão real, nesta senheta  
Dou fe.

Aracaramã, 09/03/2021

JOSE ANTONIO VERRA SOUSA FILHO (Tabelião)

Para: Valdemir Zamboni de Araujo  
Seu Dólar de Aracaramã, reconhecimento de firma e Dou fe, em nome de ASSINAR S.A. e/ou  
Conferir os dados no site www.receita.fazenda.gov.br

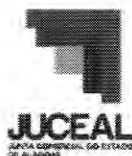


**TERMO DE AUTENTICIDADE**

Eu, ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA, com inscrição ativa no CRC/AL, sob o nº 004207, inscrito no CPF nº 78750920430, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

**IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)**

| CPF         | Nº do Registro | Nome                                    |
|-------------|----------------|-----------------------------------------|
| 78750920430 | 004207         | ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA |



CERTIFICO O REGISTRO EM 15/03/2021 10:34 SOB Nº 20210124997.  
PROTOCOLO: 210124997 DE 11/03/2021.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12101715763. CNPJ DA SEDE: 17872922000191.  
NIRE: 27600189204. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 09/03/2021.  
M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI EPP

EDVALDO MAIORANO DE LIMA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.facilita.al.gov.br](http://www.facilita.al.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

**CONFEA CREA**  
 Registro Profissional do Brasil  
 Serviço Público Federal  
 Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
 Sistema de Identidade Profissional

**Crea de Registro**  
**CREA-AL**

Nome  
**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Função  
**CLAUDIA CAVALCANTE MEDEIROS DOS SANTOS**  
**MARCOS ANTONIO DOS SANTOS**

Nascimento: 01/11/1981 GPF Doc. de Identidade: 98901179587 SSP-AL Nacionalidade: BRASILEIRA

Naturalidade: BRACED AL

Tipo Sarg: 0 + Título de Eleitor: 27628381783

PIS/PASEP

Assinatura do Profissional

**CONFEA CREA**  
 Registro Profissional do Brasil  
 Serviço Público Federal  
 Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
 Sistema de Identidade Profissional

**CREA-AL**  
 Registro Crea Nº  
**76660 AL**

Nome  
**MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Data de Registro no Crea-AL  
**10/03/2006**

Título Profissional  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL**

Registro Nacional  
 500055 / 700  
 Data de Emissão  
 10/03/2006

Este é um Documento de Identificação em todo o território nacional e tem a validade conferida o § 2º da Lei nº 5.534 de 28.12.66 e Lei nº 8.206 de 02/08/73.



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL  
Estado de Alagoas  
Secretaria de Estado da Segurança Pública Perícia Oficial

**CARTEIRA DE IDENTIDADE**

Nome / Name  
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Nome Social / Social Name

Registro Geral - CPF / Personal Number  
010.189.164-40

Sexo / Sex  
M

Data de Nascimento / Date of Birth  
01/11/1981

Nacionalidade / Nationality  
BRA

Localidade / Place of Birth  
MACEIÓ/AL

Data da Validade / Date of Expiry  
26/03/2035

Assinatura do Titular / Cardholder's Signature

QR Code



Verifique a autenticidade do documento lendo o QR code com o aplicativo Vio.

Documento de Identificação

Este documento digital pode ser utilizado para sua identificação, não sendo necessária a apresentação de documento complementar, conforme Decreto nº 10.977, de 23 de fevereiro de 2022.

Filiação / Filiation  
CLAUDIA CAVALCANTE MEDEIROS SANTOS

MARCOS ANTONIO DOS SANTOS

Órgão Expedidor / Card Issuer  
Instituto de Identificação Delegado  
Mário Pedro dos Santos

Local / Place of Issue  
Maceió

Data de Emissão / Issue Date  
26/03/2025

Assinatura do Expedidor / Issuer Signature

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL - LEI Nº 7.118 DE 29 DE AGOSTO DE 1963

IDBRA010189164201018916440<<<0  
8111018M3503269BRA<<<<<<<<<<8  
DO<MEDEIROS<DOS<SANTOS<<MARCOS

Título de eleitor  
276283811783

Tipo sanguíneo/ Fator RH  
O+

Estado civil  
Casado(a)

Doador de Órgãos  
NÃO

Assinatura

Certidão de Nascimento/ Casamento/ Averb. Divórcio  
CC 126 - LB-01 - F.126 - TRAIPIU-AL

CNH

Categoria

PIS / PASEP

NIS

NIT

Carteira de trabalho

DNI

CNS

Observação de Saúde



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

|                                                     |                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO<br>17.872.922/0001-91<br>MATRIZ | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO<br>CADASTRAL | DATA DE ABERTURA<br>04/04/2013 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| NOME EMPRESARIAL<br>M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA |
|------------------------------------------------------|

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)<br>GESTAO ENGENHARIA E LOCAÇAO | PORTE<br>EPP |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL<br>41.20-4-00 - Construção de edifícios |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS<br>01.61-0-99 - Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente<br>41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários<br>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos<br>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas<br>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação<br>42.22-7-02 - Obras de irrigação<br>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral<br>43.99-1-01 - Administração de obras<br>46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho (Dispensada *)<br>46.71-1-00 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados<br>46.74-5-00 - Comércio atacadista de cimento<br>46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral<br>47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos<br>49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista<br>49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional<br>71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia (Dispensada *)<br>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor<br>77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor<br>77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador<br>81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA<br>206-2 - Sociedade Empresária Limitada |
|----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |              |                         |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| LOGRADOURO<br>PC VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA | NÚMERO<br>22 | COMPLEMENTO<br>ANEXO 01 |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------|

|                   |                             |                        |          |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------|
| CEP<br>57.313-260 | BAIRRO/DISTRITO<br>BRASILIA | MUNICÍPIO<br>ARAPIRACA | UF<br>AL |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------|

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| ENDEREÇO ELETRÔNICO<br>GESTAO@LIVE.COM | TELEFONE<br>(82) 3522-1897 |
|----------------------------------------|----------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)<br>***** |
|--------------------------------------------|

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br>ATIVA | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br>04/04/2013 |
|-----------------------------|------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL |
|------------------------------|

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** |
|----------------------------|------------------------------------|

(\*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 08/12/2025 às 08:49:45 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA/AL  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO  
**ALVARÁ DE LICENÇA Nº: 2732960/2025**

A PREFEITURA MUNICIPAL ARAPIRACA, concede ao contribuinte abaixo, o presente ALVARÁ de licença para localização e funcionamento, que será válido enquanto satisfeitas as exigências da legislação de posturas e tributária municipal.

Em caso de alteração procurar a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo.

|                      |                                            |              |          |
|----------------------|--------------------------------------------|--------------|----------|
| INSCRIÇÃO / CMC:     | 144366                                     |              |          |
| NOME / RAZÃO SOCIAL: | M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI EPP     |              |          |
| NOME FANTASIA:       | M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP   |              |          |
| CPF / CNPJ:          | 17.872.922/0001-91                         |              |          |
| ENDEREÇO:            | PRAÇA - VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA, 22 | COMPLEMENTO: | ANEXO 01 |
| BAIRRO:              | BRASILIA                                   | CEP:         | 57313260 |
| CIDADE:              | ARAPIRACA                                  | SQL:         |          |
| PROCESSO Nº:         | 7506/2025                                  |              |          |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| ATIVIDADE PRINCIPAL ou TIPO DE AUTÔNOMO | INÍCIO     |
| 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS       | 04/04/2013 |

|                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATIVIDADE(S) SECUNDÁRIA(S)                                                                                                                                                          |
| 4679699; 7731400; 7719599; 4923002; 7711000; 4929902; 4213800; 4222701; 4222702; 4399101; 8121400; 7119701; 4642702; 4671100; 4744002; 4674500; 4211102; 4330404; 4110700; 0161099; |

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| DATA DE EXPEDIÇÃO: 13/01/2025 | VALIDADE: 31/12/2025 |
|-------------------------------|----------------------|

**OBSERVAÇÕES:**

**Importante:**

Nenhum estabelecimento poderá prosseguir em suas atividades sem o pagamento da Taxa de Fiscalização de Localização e Funcionamento - TFLF do respectivo exercício, exceto nos casos abrangidos pela Lei nº 13.874/2019 ou para estabelecimentos constituídos por autônomo.

É obrigatório o pedido de nova vistoria e expedição de novo ALVARÁ, sempre que houver mudança no local do estabelecimento, da atividade ou ramo da atividade, concorrentemente com aqueles já permitidos, de acordo com o artigo 226 da Lei Municipal nº 2.342/2003.

Arapiraca/AL, 13/01/2025.

**Hibernon Cavalcante Albuquerque**

Matrícula: 129048

A autenticidade deste documento PODE ser confirmada através do QRCode



Alvará emitido as 13/01/2025 11:44

Código de Autenticidade: 39A.7B5.5AD.4B6

Emitido por: MARIA SIMONE SILVA ALBUQUERQUE

**FIXAR EM LUGAR VISÍVEL**





**PREFEITURA DE ARAPIRACA - AL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
**CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUINTE**

**CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL**

**Sr (a) Contribuinte**

Confira os dados de seu cadastro e, no caso de haver divergência(s), providencie a atualização junto à SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA.

**IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE**

**Nome/Razão Social:** M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI EPP

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 144366

**Título do Estabelecimento (Nome de Fantasia):** M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP

**CNPJ/CPF:** 17.872.922/0001-91

**Natureza Jurídica:** EMPRESA INDIVIDUAL DE RESP.LIMITADA(DE NATUREZA EMPRESARIA)

**Dat. Inicio Ativ.:** 4/4/2013

| <b>Categoria do Estabelecimento</b> | <b>Suj. Tributária</b> | <b>Tipo Cadastro</b> | <b>Sit. Cadastral</b> | <b>Opt. Simples</b> | <b>Opt. SIMEI</b> |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Prestação de Serviço                | I.S.S.Q.N./T.L.F.      | Permanente           | Ativo                 | Não                 | Não               |

**Sócios ou Responsáveis Legais**

| <b>Inscrição</b> | <b>CPF/CNPJ</b> | <b>Nome</b>                        | <b>Tipo Sócio</b> |
|------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|
| 491424653        | 010.189.164-40  | MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS | Sócio             |

**ENDEREÇO/LOCALIZAÇÃO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Número</b> | <b>CEP</b> | <b>Bairro</b> | <b>Complemento</b> |
|----------------------------------------|---------------|------------|---------------|--------------------|
| PRAÇA - VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA | 22            | 57313260   | BRASILIA      | ANEXO 01           |

**CONTATO**

**Telefone Principal:**

**Telefone Comercial:**

**E-Mail:**

**ATIVIDADES ECONÔMICAS**

| <b>Grupo</b> | <b>Sub-Grupo</b> | <b>Atividade Econômica</b>                                                                                              | <b>Tipo</b> |
|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 41           | 1204             | 0 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                                                                             | Primária    |
| 46           | 6796             | 99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL                                                            | Secundária  |
| 77           | 7314             | 0 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR                                                           | Secundária  |
| 77           | 7195             | 99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE SEM CONDUTOR                                 | Secundária  |
| 49           | 9230             | 2 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA                                          | Secundária  |
| 77           | 7110             | 0 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR                                                                                  | Secundária  |
| 49           | 9299             | 2 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS SOB REGIME DE FRETAMENTO INTERMUNICIPAL INTERESTADUAL E INTERNACIONAL | Secundária  |
| 42           | 2138             | 0 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS PRAÇAS E CALÇADAS                                                                       | Secundária  |
| 42           | 2227             | 1 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO    | Secundária  |
| 42           | 2227             | 2 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO                                                                                                  | Secundária  |
| 43           | 3991             | 1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS                                                                                              | Secundária  |
| 81           | 1214             | 0 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS                                                                                    | Secundária  |
| 71           | 1197             | 1 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA TOPOGRAFIA E GEODÉSIA                                                                       | Secundária  |
| 46           | 6427             | 2 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO                         | Secundária  |
| 46           | 6711             | 0 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MADEIRA E PRODUTOS DERIVADOS                                                                 | Secundária  |
| 47           | 7440             | 2 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS                                                                           | Secundária  |
| 46           | 6745             | 0 - COMÉRCIO ATACADISTA DE CIMENTO                                                                                      | Secundária  |
| 42           | 2111             | 2 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS                                                         | Secundária  |
| 43           | 3304             | 4 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL                                                                           | Secundária  |
| 41           | 1107             | 0 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS                                                                        | Secundária  |
| 1            | 1610             | 99 - ATIVIDADES DE APOIO À AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE                                                  | Secundária  |

**Emitido em 09 de Dezembro de 2025**

**Validade - 60 dias a partir da data de emissão.**

**CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA**  
 Rua Samaritana, nº 1.185 – Bairro Santa Edwiges – CEP 57.311-180  
 CNPJ nº 12.198.693/0001-58



**Governo do Estado de Alagoas**  
**Secretaria de Fazenda do Estado de Alagoas**

**Contribuinte**

**CNPJ:** 17.872.922/0001-91      **Inscrição Estadual:** 24282923-6      **Início da Atividade:** 05/04/2013  
**Razão Social:** M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP  
**Nome de Fantasia:** GESTAO ENGENHARIA E LOCACAO  
**Logradouro:** PC VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA      **Número:** 22  
**Complemento:** ANEXO 01      **Bairro:** BRASILIA  
**CEP:** 57313260      **Município:** ARAPIRACA      **UF:** AL  
**Telefone:** (82) 32412978

**Atividade(s) Econômica(s):**

| CNAE    | Descrição                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 31099   | Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente        |
| 4110700 | Incorporação de empreendimentos imobiliários                             |
| 4120400 | Construção de edifícios                                                  |
| 4211102 | Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos              |
| 4213800 | Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas                           |
| 4222701 | Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e         |
| 4222702 | Obras de irrigação                                                       |
| 4330404 | Serviços de pintura de edifícios em geral                                |
| 4399101 | Administração de obras                                                   |
| 4642702 | Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de    |
| 4671100 | Comércio atacadista de madeira e produtos derivados                      |
| 4674500 | Comércio atacadista de cimento                                           |
| 4679699 | Comércio atacadista de materiais de construção em geral                  |
| 4744002 | Comércio varejista de madeira e artefatos                                |
| 4923002 | Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com         |
| 9902    | Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, |
| 7119701 | Serviços de cartografia, topografia e geodésia                           |
| 7711000 | Locação de automóveis sem condutor                                       |
| 7719599 | Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente,   |
| 7731400 | Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador                |
| 8121400 | Limpeza em prédios e em domicílios                                       |

**Regime(s) Especial(ais):**

Não possui regime especial cadastrado.

**Observações:**

Situação Cadastral: ATIVO  
Não optante pelo Simples Nacional  
Início da obrigatoriedade ao SPED-EFD: 04/2013

**Situação cadastral atual:** Habilitado

**Endereço Eletrônico:** GESTAO@LIVE.COM



873  
7

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 17.872.922/0001-91**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:13:15 do dia 03/11/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 02/05/2026.

Código de controle da certidão: **E6F5.E3DB.5AFF.E90E**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





**Estado de Alagoas**  
**Secretaria de Estado da Fazenda**  
**Superintendência da Receita Estadual**

894  
5

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS ESTADUAIS**

Certidão fornecida para o CNPJ: 17.872.922/0001-91

Nome/Contribuinte: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir, até a presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos do contribuinte e refere-se a débitos de natureza tributária e descumprimento de obrigações acessórias.

Certidão emitida gratuitamente com base na Instrução Normativa SEF nº. 27 de 15 de maio de 2017.

Certidão emitida nos termos do art. 78 da Lei nº 6.771/06 e do art. 255 do Decreto nº 25.370/13.

Válida até 02/01/2026

Emitida às 10:16:49 do dia 03/11/2025

Código de controle da certidão: 64F3-5EC4-DB97-48E8

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Executiva da Receita Estadual na internet, no endereço: [www.sefaz.al.gov.br](http://www.sefaz.al.gov.br).

875  
7



**ESTADO DE ALAGOAS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA**

**FAZENDA MUNICIPAL**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DEBITOS N.º 42355 / 2025**

**Identificação do Contribuinte**

**Contribuinte:** M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI EPP

**CNPJ/CPF:** 17.872.922/0001-91

**Tipo do Contribuinte**

**Contribuinte Geral - Pessoa Jurídica Situação Cadastral:** Ativo

**Inscrição Geral:** 120887

**Identificação:** 491378589

**Endereço:** PRAÇA - VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA, Nº: 22, ANEXO 01  
57313260,

**Bairro:** BRASILIA

**Cidade:** ARAPIRACA

**Complemento do Loteamento:**

Certificamos, com fundamento nas informações constantes em nosso Sistema de Cadastro e Controle de Arrecadação, e ressalvado o direito da Fazenda Municipal de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, conforme art. 332 do CTM, com referência ao presente instrumento, que em relação ao contribuinte/imóvel acima identificado **INEXISTE DÉBITO** impeditivo a expedição desta certidão.

**N.º De Autenticidade:** 514.81B.6F9.0E1

A autenticidade desta certidão DEVE ser confirmada na pagina da Secretaria de fazenda, no endereço:  
<https://arapiraca.abaco.com.br/eagata/portal/>

**Certidão emitida as 06:55:18 hs, do dia 17/11/2025 Validade:16/01/2026**

**Observação:**



O contribuinte indicado possui vínculos tributários imobiliários.

876  
7

Voltar

Imprimir



## **Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 17.872.922/0001-91  
**Razão Social:** M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** PC VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA 22 ANEXO 01 / BRASILIA /  
ARAPIRACA / AL / 57313-260

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 03/12/2025 a 01/01/2026

**Certificação Número:** 2025120318222034554060

Informação obtida em 15/12/2025 08:32:49

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 17.872.922/0001-91  
Certidão nº: 74750830/2025  
Expedição: 03/12/2025, às 17:08:59  
Validade: 01/06/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **17.872.922/0001-91**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho. No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais. A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>). Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

**CERTIDÃO ESTADUAL****FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E  
EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA****CERTIDÃO Nº: 004590887****FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Certifico que, pesquisando os registros de distribuição de feitos do Estado de Alagoas, anteriores, verifiquei NÃO CONSTAR distribuições em nome de:

**M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA, residente na Praça Vereador José Ferreira Barbosa, nº 22, ,  
BRASÍLIA, CEP: 57313-260, Arapiraca - AL, vinculado ao CNPJ: 17.872.922/0001-91 \*\*\*\*\***

Certifico ainda que a pesquisa acima refere-se a AÇÕES DE FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado de Alagoas, com as ressalvas abaixo:

Observações:

- 1 - A presente certidão foi emitida de acordo com a Resolução nº. 121/2010 do CNJ;
- 2 - A presente certidão não abrange eventuais ações de FALÊNCIA em que a pessoa a respeito da qual é expedida figure no pólo ativo;
- 3 - Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ;
- 4 - Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas, que deverão ser objeto de certidões específicas;
- 5 - A exatidão dos dados pessoais fornecidos para pesquisa é de inteira responsabilidade da parte interessada.
- 6 - A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas ([www.tjal.jus.br](http://www.tjal.jus.br)).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, quarta-feira, 3 de dezembro de 2025 às 17h15min.

PEDIDO Nº: **0004590887**



879  
3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| NIRE<br>27600189204                                  | CNPJ<br>17.872.922/0001-91 |
| NOME EMPRESARIAL<br>M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA |                            |

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

|                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL<br>Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)          | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO<br>01/01/2023 a 31/12/2023 |
| NATUREZA DO LIVRO<br>LIVRO DIÁRIO                                                              | NÚMERO DO LIVRO<br>12                              |
| IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)<br>08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE |                                                    |

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO       | CPF/CNPJ       | NOME                                                         | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO                        | VALIDADE                   | RESPONSÁVEL LEGAL |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Contador                         | 78750920430    | ROSA MARIA<br>CERQUEIRA DE<br>BARROS<br>SILVEIRA:78750920430 | 760940072574078752<br>9                        | 09/05/2024 a<br>09/05/2025 | Não               |
| Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ) | 17872922000191 | M D M DOS SANTOS<br>ENGENHARIA<br>LTDA:17872922000191        | 967194228997586969<br>147732621421181586<br>82 | 11/07/2023 a<br>10/07/2024 | Sim               |

NÚMERO DO RECIBO:  
08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.  
2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
  
em 31/05/2024 às 16:22:11  
  
07.95.EB.C8.C7.3D.CD.36  
93.69.D1.76.39.71.9C.CB

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

8807

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.872.922/0001-91  
Número de Ordem do Livro: 12  
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

## TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
NIRE 27600189204  
CNPJ 17.872.922/0001-91  
Número de Ordem 12  
Natureza do Livro LIVRO DIÁRIO  
Município ARAPIRACA  
Data do arquivamento dos atos constitutivos 04/04/2013  
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
Data de encerramento do exercício social 31/12/2023  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 28719

## TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
Natureza do Livro LIVRO DIÁRIO  
Número de ordem 12  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 28719  
Data de início 01/01/2023  
Data de término 31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

881

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                          | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|----------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ATIVO                                              |      | R\$ 22.665.528,29 | R\$ 37.227.651,76 |
| ATIVO CIRCULANTE                                   |      | R\$ 18.516.352,77 | R\$ 29.368.868,56 |
| DISPONIVEL                                         |      | R\$ 5.494.202,43  | R\$ 9.518.464,85  |
| CAIXA                                              |      | R\$ 125.761,77    | R\$ 66.535,30     |
| CAIXA GERAL                                        |      | R\$ 125.761,77    | R\$ 66.535,30     |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                             |      | R\$ 0,00          | R\$ 768.844,61    |
| CAIXA ECONOMICA FEDERAL C/C 110-0                  |      | R\$ 0,00          | R\$ 768.844,61    |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA           |      | R\$ 5.368.440,66  | R\$ 8.683.084,94  |
| APLICAÇÃO CAIXA FIC GIRO EMPRESAS RF REF DI L      |      | R\$ 5.368.440,66  | R\$ 8.683.084,94  |
| CLIENTES                                           |      | R\$ 12.503.063,96 | R\$ 19.830.361,98 |
| DUPLICATAS A RECEBER                               |      | R\$ 12.503.063,96 | R\$ 19.830.361,98 |
| FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZACAO DO PODER JUDICIARIO |      | R\$ 0,00          | R\$ 267.876,63    |
| FUNDO MUN. DE SAUDE DE BELEM                       |      | R\$ 1.554,21      | R\$ 1.554,21      |
| FUNDO MUN. DE SAUDE DE MARIBONDO [C]               |      | R\$ 21.569,10     | R\$ 21.569,10     |
| FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL              |      | R\$ 0,00          | R\$ 5.697,14      |
| FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE BELEM-FME BELEM     |      | R\$ 350.910,68    | R\$ 485.614,99    |
| FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE VICOSA                 |      | R\$ 0,00          | R\$ 225.172,52    |
| MARIA CLEIDE BARROS BOMFIM                         |      | R\$ 0,00          | R\$ 11.500,00     |
| MUNICIPAL DE TANQUE DARCA                          |      | R\$ 805.469,19    | R\$ 637.350,75    |
| MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE                          |      | R\$ 159.024,67    | R\$ 9.538,97      |
| PREF MUNICIPAL DE PALMEIRA DOS INDIOS              |      | R\$ 372.467,18    | R\$ 726.072,75    |
| PREF MUNICIPAL SAO MIGUEL DOS MILAGRES             |      | R\$ 516.767,54    | R\$ 592.313,90    |
| PREF.MUN.CARNEIROS [A]                             |      | R\$ 1.324.744,46  | R\$ 2.184.846,40  |
| PREFEITURA M DE PORTO REAL DO COLEGIO              |      | R\$ 0,00          | R\$ 811.587,69    |
| PREFEITURA MUN DE LIMOEIRO DE ANADIA               |      | R\$ 398.038,33    | R\$ 763.459,00    |
| PREFEITURA MUN DE SAO SEBASTIAO                    |      | R\$ 355.239,01    | R\$ 543.996,83    |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA                  |      | R\$ 1.309.539,09  | R\$ 908.001,84    |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM                      |      | R\$ 154.959,54    | R\$ 112.457,87    |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA                      |      | R\$ 537.255,53    | R\$ 1.489.152,46  |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 4



885  
5

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.872.922/0001-91  
Número de Ordem do Livro: 12  
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                    | Nota | Saldo Inicial    | Saldo Final      |
|----------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| GRANDE                                       |      |                  |                  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO         |      | R\$ 272.021,70   | R\$ 272.021,70   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO     |      | R\$ 2.722.126,21 | R\$ 3.718.741,80 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL           |      | R\$ 339.160,40   | R\$ 1.173.419,84 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR RUI PALMEIRA |      | R\$ 118.660,49   | R\$ 818.443,05   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA            |      | R\$ 191.756,74   | R\$ 351.852,05   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA               |      | R\$ 790.516,52   | R\$ 1.405.340,77 |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO             |      | R\$ 0,00         | R\$ 334.442,22   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO JACINTO        |      | R\$ 5.770,00     | R\$ 5.770,00     |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA       |      | R\$ 527.367,98   | R\$ 898.261,70   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA GRANDE          |      | R\$ 137.811,01   | R\$ 163.169,26   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBAS              |      | R\$ 440.880,80   | R\$ 440.880,80   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA           |      | R\$ 649.453,58   | R\$ 450.255,74   |
| OUTROS CRÉDITOS                              |      | R\$ 244.821,52   | R\$ 20.041,73    |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR               |      | R\$ 244.821,52   | R\$ 20.041,73    |
| ICMS RETIDO A COMPENSAR                      |      | R\$ 224.779,79   | R\$ 0,00         |
| IMPOSTOS A COMPENSAR                         |      | R\$ 20.041,73    | R\$ 20.041,73    |
| ESTOQUE                                      |      | R\$ 274.264,86   | R\$ 0,00         |
| MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS              |      | R\$ 274.264,86   | R\$ 0,00         |
| MERCADORIAS PARA REVENDA                     |      | R\$ 272.493,89   | R\$ 0,00         |
| ESTOQUE P BONIFICAÇÃO                        |      | R\$ 1.770,97     | R\$ 0,00         |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE                         |      | R\$ 1.100.000,00 | R\$ 5.100.000,00 |
| OUTROS CRÉDITOS                              |      | R\$ 1.100.000,00 | R\$ 5.100.000,00 |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                 |      | R\$ 1.100.000,00 | R\$ 5.100.000,00 |
| EMPRÉSTIMO A TERCEIROS                       |      | R\$ 1.100.000,00 | R\$ 1.100.000,00 |
| EMPRÉSTIMO A SOCIO                           |      | R\$ 0,00         | R\$ 4.000.000,00 |
| ATIVO IMOBILIZADO                            |      | R\$ 3.049.175,52 | R\$ 2.758.783,20 |
| IMOBILIZADO                                  |      | R\$ 2.354.175,52 | R\$ 2.063.783,20 |
| IMÓVEIS                                      |      | R\$ 1.550.000,00 | R\$ 1.550.000,00 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 4

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.872.922/0001-91  
 Número de Ordem do Livro: 12  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                      | Nota | Saldo Inicial      | Saldo Final        |
|------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| TERRENOS                                       |      | R\$ 1.200.000,00   | R\$ 1.200.000,00   |
| TERRENO ARAPIRACA                              |      | R\$ 350.000,00     | R\$ 350.000,00     |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS                            |      | R\$ 25.389,90      | R\$ 25.389,90      |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS                            |      | R\$ 25.389,90      | R\$ 25.389,90      |
| MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS           |      | R\$ 1.225.861,36   | R\$ 1.225.861,36   |
| MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                        |      | R\$ 1.221.783,90   | R\$ 1.221.783,90   |
| COMPUTADORES E PERIFERICOS                     |      | R\$ 4.077,46       | R\$ 4.077,46       |
| VEICULOS                                       |      | R\$ 630.394,89     | R\$ 594.114,44     |
| VEÍCULOS                                       |      | R\$ 324.832,44     | R\$ 324.832,44     |
| TRATOR VALTRA VALMET 950 4X4                   |      | R\$ 90.000,00      | R\$ 90.000,00      |
| VEÍCULO - CHEVROLET MODELO S-10 ANO 2007       |      | R\$ 28.000,00      | R\$ 28.000,00      |
| VEÍCULO - FORD CARGO-CARRO 1415                |      | R\$ 74.650,00      | R\$ 74.650,00      |
| VEÍCULO - FORD F 14000 HD 2004                 |      | R\$ 76.632,00      | R\$ 76.632,00      |
| VEÍCULO - KWID ZEN 1.0                         |      | R\$ 36.280,45      | R\$ 0,00           |
| INSTALAÇÕES                                    |      | R\$ 630.000,00     | R\$ 630.000,00     |
| INSTALAÇÕES                                    |      | R\$ 630.000,00     | R\$ 630.000,00     |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL   |      | R\$ (1.707.470,63) | R\$ (1.961.582,50) |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS    |      | R\$ (12.819,07)    | R\$ (15.358,06)    |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER   |      | R\$ (794.179,21)   | R\$ (916.718,14)   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEICULOS               |      | R\$ (630.394,89)   | R\$ (696.428,84)   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO COMPUTADORES E PERIFERICOS |      | R\$ (4.077,46)     | R\$ (4.077,46)     |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO INSTALAÇÕES                |      | R\$ (266.000,00)   | R\$ (329.000,00)   |
| INTANGIVEL                                     |      | R\$ 695.000,00     | R\$ 695.000,00     |
| INVESTIMENTO DE PARCERIA                       |      | R\$ 331.666,00     | R\$ 331.666,00     |
| INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA                       |      | R\$ 331.670,00     | R\$ 331.670,00     |
| BEM INTANGIVEL                                 |      | R\$ 31.664,00      | R\$ 31.664,00      |
| PASSIVO                                        |      | R\$ 22.665.528,29  | R\$ 37.227.651,76  |
| PASSIVO CIRCULANTE                             |      | R\$ 709.003,82     | R\$ 456.147,85     |
| FORNECEDORES                                   |      | R\$ 93.080,54      | R\$ 58.627,30      |
| FORNECEDORES                                   |      | R\$ 93.080,54      | R\$ 58.627,30      |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

884  
T

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ALM INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO L |      | R\$ 16.540,00     | R\$ 0,00          |
| ALUMIFER ALUMINIO E FERRO LTDA.          |      | R\$ 12.101,03     | R\$ 0,00          |
| DISTRIBUIDORA ADAUTO CARVALHO LTDA       |      | R\$ 23.015,51     | R\$ 0,00          |
| InterCement Brasil S.A.                  |      | R\$ 38.400,00     | R\$ 50.738,50     |
| TRIUNFO PEDRAS LTDA                      |      | R\$ 0,00          | R\$ 7.888,80      |
| V DE M SANTOS ALVES AUTO PECAS ME        |      | R\$ 3.024,00      | R\$ 0,00          |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                   |      | R\$ 600.449,09    | R\$ 390.903,80    |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER      |      | R\$ 600.449,09    | R\$ 390.903,80    |
| ICMS A RECOLHER                          |      | R\$ 0,00          | R\$ 2.540,71      |
| ISS A RECOLHER                           |      | R\$ 108.188,33    | R\$ 0,00          |
| IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER              |      | R\$ 155.815,11    | R\$ 135.652,93    |
| CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER           |      | R\$ 91.127,75     | R\$ 153.717,47    |
| IRRF A RECOLHER                          |      | R\$ 634,45        | R\$ 534,71        |
| PIS A RECOLHER                           |      | R\$ 43.573,77     | R\$ 17.533,61     |
| COFINS A RECOLHER                        |      | R\$ 201.109,68    | R\$ 80.924,37     |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA  |      | R\$ 15.474,19     | R\$ 6.616,75      |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                       |      | R\$ 15.474,19     | R\$ 6.616,75      |
| INSS A RECOLHER                          |      | R\$ 0,00          | R\$ 5.426,27      |
| FGTS A RECOLHER                          |      | R\$ 15.474,19     | R\$ 1.190,48      |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO                       |      | R\$ 21.956.524,47 | R\$ 36.771.503,91 |
| CAPITAL SOCIAL                           |      | R\$ 1.000.000,00  | R\$ 1.000.000,00  |
| CAPITAL SUBSCRITO                        |      | R\$ 1.000.000,00  | R\$ 1.000.000,00  |
| CAPITAL SOCIAL                           |      | R\$ 1.000.000,00  | R\$ 1.000.000,00  |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS           |      | R\$ 20.956.524,47 | R\$ 35.771.503,91 |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS           |      | R\$ 20.956.524,47 | R\$ 35.771.503,91 |
| LUCROS ACUMULADOS                        |      | R\$ 20.956.524,47 | R\$ 35.771.503,91 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 4 de 4

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                 | Nota | Saldo anterior      | Saldo atual         |
|-------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
| RECEITA OPERACIONAL                       |      | R\$ 29.999.141,59   | R\$ 31.241.273,34   |
| VENDA DE MERCADORIAS                      |      | R\$ 420.461,18      | R\$ 503.444,44      |
| SERVIÇOS PRESTADOS                        |      | R\$ 29.578.680,41   | R\$ 30.737.828,90   |
| (-) DEDUÇÕES                              |      | R\$ (1.335.291,35)  | R\$ (1.310.570,32)  |
| (-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS |      | R\$ (0,00)          | R\$ (95.163,52)     |
| (-) (-) ICMS                              |      | R\$ (39.173,73)     | R\$ (67.938,47)     |
| (-) (-) ISS                               |      | R\$ (588.138,14)    | R\$ (415.830,79)    |
| (-) (-) COFINS                            |      | R\$ (581.900,94)    | R\$ (601.345,92)    |
| (-) (-) PIS                               |      | R\$ (126.078,54)    | R\$ (130.291,62)    |
| RECEITA LIQUIDA                           |      | R\$ 28.663.850,24   | R\$ 29.930.703,02   |
| (-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS        |      | R\$ (0,00)          | R\$ (369.889,91)    |
| (-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS       |      | R\$ (0,00)          | R\$ (369.889,91)    |
| LUCRO BRUTO                               |      | R\$ 28.663.850,24   | R\$ 29.560.813,11   |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS              |      | R\$ (10.914.879,89) | R\$ (12.038.778,98) |
| (-) SALÁRIOS E ORDENADOS                  |      | R\$ (310.123,64)    | R\$ (281.218,14)    |
| (-) PRÓ-LABORE                            |      | R\$ (14.544,00)     | R\$ (15.750,00)     |
| (-) 13º SALÁRIO                           |      | R\$ (38.285,82)     | R\$ (18.027,59)     |
| (-) FÉRIAS                                |      | R\$ (15.513,60)     | R\$ (15.902,17)     |
| (-) INSS                                  |      | R\$ (118.485,66)    | R\$ (92.090,55)     |
| (-) FGTS                                  |      | R\$ (42.393,65)     | R\$ (42.236,96)     |
| (-) RESCISÃO                              |      | R\$ (41.770,96)     | R\$ (60.485,61)     |
| (-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS                   |      | R\$ (102.646,05)    | R\$ (0,00)          |
| (-) ITPU                                  |      | R\$ (233,53)        | R\$ (0,00)          |
| (-) IPVA                                  |      | R\$ (8.165,76)      | R\$ (0,00)          |
| (-) TAXAS DIVERSAS                        |      | R\$ (22.399,65)     | R\$ (67.240,49)     |
| (-) ENERGIA ELÉTRICA                      |      | R\$ (8.321,15)      | R\$ (1.371,00)      |
| (-) ÁGUA E ESGOTO                         |      | R\$ (8.074,11)      | R\$ (3.543,75)      |
| (-) TELEFONE, INTERNET E TV A CABO        |      | R\$ (2.736,31)      | R\$ (1.195,54)      |
| (-) SEGUROS                               |      | R\$ (8.687,04)      | R\$ (0,00)          |
| (-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO                |      | R\$ (3.201,09)      | R\$ (0,00)          |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL                  |      | R\$ (18.040,08)     | R\$ (0,00)          |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS POR P.J.           |      | R\$ (331.264,15)    | R\$ (571.745,06)    |
| (-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES           |      | R\$ (223.829,87)    | R\$ (283.136,23)    |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 2



586

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                  | Nota | Saldo anterior     | Saldo atual        |
|--------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| (-) COMBUSTÍVEL                            |      | R\$ (43.193,52)    | R\$ (185.901,57)   |
| (-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO                 |      | R\$ (6.792.212,43) | R\$ (9.290.005,36) |
| (-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS                 |      | R\$ (9.615,63)     | R\$ (0,00)         |
| (-) MATERIAL DE USO E CONSUMO              |      | R\$ (1.607.409,29) | R\$ (2.305,41)     |
| (-) DESPESAS C/ CARTÃO DE CREDITO          |      | R\$ (673.622,01)   | R\$ (1.106.623,55) |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS POR P.F.            |      | R\$ (465.466,77)   | R\$ (0,00)         |
| (-) JUROS PASSIVOS                         |      | R\$ (4.639,63)     | R\$ (0,00)         |
| (-) VARIAÇÕES MONETÁRIAS PASSIVAS          |      | R\$ (4,49)         | R\$ (0,00)         |
| (-) DESPESAS TRIBUTARIAS                   |      | R\$ (654.017,62)   | R\$ (749.297,13)   |
| (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL                    |      | R\$ (213.065,11)   | R\$ (227.207,33)   |
| (-) IMPOSTO DE RENDA                       |      | R\$ (370.565,02)   | R\$ (396.754,29)   |
| (-) FECOEP                                 |      | R\$ (1.854,97)     | R\$ (0,00)         |
| (-) ICMS                                   |      | R\$ (14.578,53)    | R\$ (0,00)         |
| (-) DPVAT/LICENCIAMENTO                    |      | R\$ (7.071,00)     | R\$ (0,00)         |
| (-) I.R.R.F S/ APLIC. FINANCEIRA           |      | R\$ (30.449,53)    | R\$ (125.316,09)   |
| (-) I.O.F S/ APLIC FINANCEIRA              |      | R\$ (16.433,46)    | R\$ (19,42)        |
| (-) DESPESAS FINANCEIRAS                   |      | R\$ (79.339,65)    | R\$ (39.654,29)    |
| (-) JUROS DE MORA                          |      | R\$ (77.524,65)    | R\$ (38.821,84)    |
| (-) TARIFA BANCARIA                        |      | R\$ (1.815,00)     | R\$ (832,45)       |
| RECEITAS FINANCEIRAS                       |      | R\$ 174.550,58     | R\$ 700.420,48     |
| RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO FINANCEIRA        |      | R\$ 171.694,47     | R\$ 700.420,48     |
| DESCONTOS FINANCEIROS OBITIDOS             |      | R\$ 2.856,11       | R\$ 0,00           |
| (-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS           |      | R\$ (0,00)         | R\$ (7.256,09)     |
| (-) (-) CUSTO DO ATIVO IMOBILIZADO VENDIDO |      | R\$ (0,00)         | R\$ (7.256,09)     |
| OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS               |      | R\$ 1.651,74       | R\$ 14.950,95      |
| RECEITA DE BONIFICAÇÃO                     |      | R\$ 1.651,74       | R\$ 3.450,95       |
| VENDA DE VEÍCULOS                          |      | R\$ 0,00           | R\$ 11.500,00      |
| RESULTADO OPERACIONAL LIQUIDO              |      | R\$ 17.191.815,40  | R\$ 17.441.198,05  |
| RESULTADO ANTES DO I.R.                    |      | R\$ 17.191.815,40  | R\$ 17.441.198,05  |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO                 |      | R\$ 17.191.815,40  | R\$ 17.441.198,05  |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 2

# DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNP 17.872.922/0001-91 Número de Ordem do Livro: 12  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Histórico                                              | Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido |                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                        | LUCROS ACUMULADOS (R\$)                                |                 |
| Saldo Anterior de Lucros Acumulados                    |                                                        | 20.956.524,47   |
| Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores           |                                                        | 0,00            |
| Reversão de Reservas                                   |                                                        | 0,00            |
| Outros Recursos                                        |                                                        | 0,00            |
| Lucro Líquido do Ano                                   |                                                        | 17.441.198,05   |
| (-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados               |                                                        | 0,00            |
| (-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores       |                                                        | (-)226.218,61   |
| (-)Prejuízo Líquido do Ano                             |                                                        | 0,00            |
| TOTAL                                                  |                                                        | 38.171.503,91   |
| Transferências para Reservas                           |                                                        | 0,00            |
| Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados |                                                        | (-)2.400.000,00 |
| Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital             |                                                        | 0,00            |
| Outras Destinações                                     |                                                        | 0,00            |
| TOTAL                                                  |                                                        | (-)2.400.000,00 |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS                         |                                                        | 35.771.503,91   |
| Notas                                                  |                                                        |                 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

488

888  
5

Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
C.N.P.J.: 17.872.922/0001-91  
Endereço: PRAÇA VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA, 22, ANEXO 01, BRASILIA, ARAPIRACA/AL, CEP 57313-260  
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023 Insc. Junta Comercial: 27600189204 Data: 04/04/2013

Número livro: 0012

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO DIRETO EM  
31 DE DEZEMBRO DE 2023

ATIVIDADES OPERACIONAIS

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Valores Recebidos de Clientes                         | 23.297.624,95   |
| Valores pagos a fornecedores                          | (11.304.843,74) |
| Valores pagos a empregados                            | (364.255,73)    |
| CAIXA GERADO PELAS OPERAÇÕES                          | 11.628.525,48   |
| Tributos pagos                                        | (1.904.683,54)  |
| FLUXO DE CAIXA ANTES DE ITENS EXTRAORDINÁRIOS         | 9.723.841,94    |
| Outros recebimentos(pagamento) líquidos               | 700.420,48      |
| CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS | 10.424.262,42   |

ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Pagamentos de lucros e dividendos                       | (2.400.000,00) |
| Pagamentos de empréstimos/Debêntures                    | (4.000.000,00) |
| CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS | (6.400.000,00) |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Aumento nas Disponibilidades            | 4.024.262,42 |
| DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO | 5.494.202,43 |
| DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO  | 9.518.464,85 |

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA EXTRAÍDO DO SPED ECD Nº 12, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO Nº  
08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6

ARAPIRACA, 31 de Dezembro de 2023

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Assinado de forma digital por  
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS  
DOS SANTOS:01018916440  
Dados: 2024.05.31 16:42:57  
-03'00'

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 010.189.164-40

ROSA MARIA  
CERQUEIRA DE BARROS  
SILVEIRA:78750920430

Assinado de forma digital por  
ROSA MARIA CERQUEIRA DE  
BARROS SILVEIRA:78750920430  
Dados: 2024.05.31 16:36:50 -03'00'

ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA  
CONTABILISTA  
CPF: 787.509.204-30  
CRC: AL-004207/O2

889  
T

Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 17.872.922/0001-91  
Insc. Junta Comercial: 27600189204 Data: 04/04/2013  
Período: 01/01/2023 a 31/12/2023  
Endereço: Praça Vereador Jose Ferreira Barbosa, nº 22, anexo 01, Bairro Brasília, Arapiraca-AL, CEP: 57313-260  
Notas explicativas encerrada em: 31/12/2023

Livro: 12

## NOTAS EXPLICATIVAS

### NOTA 01 – Contexto Operacional

A empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, com sede na cidade de Arapiraca, Estado de Alagoas, Brasil, e tem como principal atividade: Construção de Edifícios.

### NOTA 02 – Apresentação das Demonstrações Contábeis

As demonstrações contábeis inerentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023 está sendo apresentada em Reais (R\$). As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tomando-se como base a Lei nº 11.638/2007 e o Pronunciamento Técnico PME – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC, Resoluções CFC nº750/1993, 1.255/2009 e 1.282/2010.

### NOTA 03 – Sumário das Principais Práticas Contábeis

#### (a) Caixa e Equivalentes de Caixa

Os fluxos de caixa dos investimentos em curto prazo são demonstrados pelos valores líquidos (caixa, banco e aplicação financeira)

#### (b) Contas a Receber

Os valores a receber são registrados e mantidos no balanço patrimonial pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos, acrescidos das variações monetárias ou cambiais, quando aplicáveis, deduzidos de provisão para cobrir eventuais perdas na sua realização.

#### (c) Receitas e Despesas

A Empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, tem como prática a adoção do regime de competência para o registro das mutações patrimoniais ocorridas no exercício, assim como reconhecimento das receitas e despesas e custos, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

### NOTA 04 – Patrimônio Líquido

#### (a) Capital Social

O capital social da Empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, no valor de R\$ 1.000.000,00 é formado por cotas do sócio **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS** em 31 de dezembro de 2023

#### (b) Lucros Acumulados

A empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, possui um saldo de Lucros Acumulados decorrentes ao período anterior no valor de R\$ 20.956.524,47; onde a mesma obteve um valor de R\$ 17.441.198,05 de Lucro do exercício social de 2023; com ajustes devedores no valor de R\$ 226.218,61, E distribuindo lucros para o sócio o valor de R\$ 2.400.000,00. Finalizando assim o saldo de Lucro para o exercício seguinte no valor de R\$ 35.771.503,91.

NOTAS EXPLICATIVAS EXTRAÍDA DO SPED ECD Nº 12, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO Nº 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6

ARAPIRACA, 31 de Dezembro de 2023

**MARCOS DOUGLAS**

**MEDEIROS DOS**

**SANTOS:01018916440**

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 010.189.164-40

Assinado de forma digital por

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS

DOS SANTOS:01018916440

Dados: 2024.05.31 16:43:42 -03'00'

**ROSA MARIA**

**CERQUEIRA DE BARROS**

**SILVEIRA:78750920430**

ROSA MARIA C. DE BARROS SILVEIRA – CONTABILISTA

Reg. no CRC: AL-004207/O2

CPF: 787.509.204-30

Assinado de forma digital por

ROSA MARIA CERQUEIRA DE

BARROS SILVEIRA:78750920430

Dados: 2024.05.31 16:36:00 -03'00'



899  
J

Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Número livro: 0012

Inscrição: 17.872.922/0001-91

Endereço: PRAÇA VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA, 22, ANEXO 01, BRASILIA, ARAPIRACA/AL, CEP 57313-260

Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Insc. Junta Comercial: 27600189204 Data: 04/04/2013

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

| Coeficiente                                | Fórmula                                         | Valor                        | Resultado     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Índice de Liquidez Geral                   | Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo       | 29.368.868,56 + 5.100.000,00 | 75,57         |
|                                            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 456.147,85 + 0,00            |               |
| Índice de Liquidez Corrente                | Ativo Circulante                                | 29.368.868,56                | 64,38         |
|                                            | Passivo Circulante                              | 456.147,85                   |               |
| Índice de Liquidez Seca                    | Ativo Circulante - Estoque                      | 29.368.868,56 - 0,00         | 64,38         |
|                                            | Passivo Circulante                              | 456.147,85                   |               |
| Índice de Liquidez Imediata                | Disponível                                      | 9.518.464,85                 | 20,87         |
|                                            | Passivo Circulante                              | 456.147,85                   |               |
| Índice de Solvência Geral                  | Ativo                                           | 37.227.651,76                | 81,61         |
|                                            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 456.147,85 + 0,00            |               |
| Capital Circulante Líquido                 | Ativo Circulante - Passivo Circulante           | 29.368.868,56 - 456.147,85   | 28.912.720,71 |
| Índice de Capital de Terceiros             | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 456.147,85 + 0,00            | 0,01          |
|                                            | Patrimônio Líquido                              | 36.771.503,91                |               |
| Índice de Endividamento Geral              | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 456.147,85 + 0,00            | 0,01          |
|                                            | Passivo Total                                   | 37.227.651,76                |               |
| Índice de Endividamento Corrente           | Passivo Circulante                              | 456.147,85                   | 0,01          |
|                                            | Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros | 36.771.503,91 + 0,00         |               |
| Grau de Endividamento                      | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 456.147,85 + 0,00            | 0,01          |
|                                            | Ativo                                           | 37.227.651,76                |               |
| Índice de Garantia de Capital de Terceiros | Patrimônio Líquido                              | 36.771.503,91                | 80,61         |
|                                            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 456.147,85 + 0,00            |               |

COEFICIENTES DE ANALISES EXTRAÍDO DO SPED ECD N° 12, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO N° 08.B0.3B.4C.F9.1E.33.26.1C.D0.43.3F.2B.18.DE.58.6E.D3.E8.EE-6

ARAPIRACA, 31 de dezembro de 2023

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Assinado de forma digital por  
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS  
DOS SANTOS:01018916440  
Dados: 2024.05.31 16:43:18  
-03'00'

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 010.189.164-40

ROSA MARIA  
CERQUEIRA DE BARROS  
SILVEIRA:78750920430

Assinado de forma digital por  
ROSA MARIA CERQUEIRA DE  
BARROS SILVEIRA:78750920430  
Dados: 2024.05.31 16:36:24 -03'00'

ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA  
CONTABILISTA  
787.509.204-30  
AL-004207/02



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e  
dos Recursos Naturais Renováveis



**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO**

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **5790272**

CPF/CNPJ: **17.872.922/0001-91**

Nome/Razão Social/Endereço

**M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
**PRAÇA VEREADOR JOSÉ FERREIRA BARBOSA**  
**BRASILIA**  
**ARAPIRACA/AL 57313-260**

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras  
de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

**Observações:**

1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.

3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.

4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente.

5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.

6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.

7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **06/04/2020**

Autenticação: **yiea.7rq8.sp3j.7h4g**

892

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

|                                                      |                            |  |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| NIRE<br>27600189204                                  | CNPJ<br>17.872.922/0001-91 |  |
| NOME EMPRESARIAL<br>M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA |                            |  |

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

|                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL<br>Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)          | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO<br>01/01/2024 a 31/12/2024 |
| NATUREZA DO LIVRO<br>LIVRO DIÁRIO                                                              | NÚMERO DO LIVRO<br>13                              |
| IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)<br>27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A |                                                    |
| ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)                                                                   |                                                    |

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO       | CPF/CNPJ       | NOME                                                         | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO                         | VALIDADE                   | RESPONSÁVEL LEGAL |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Contador                         | 78750920430    | ROSA MARIA<br>CERQUEIRA DE<br>BARROS<br>SILVEIRA:78750920430 | 187582226646380001<br>686189                    | 06/05/2025 a<br>06/05/2026 | Não               |
| Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ) | 17872922000191 | M D M DOS SANTOS<br>ENGENHARIA<br>LTDA:17872922000191        | 149132599352527864<br>645140891581803370<br>204 | 26/07/2024 a<br>26/07/2025 | Sim               |

NÚMERO DO RECIBO:

27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC  
.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 22/05/2025 às 16:48:23  
0E.4E.8A.DD.04.EE.F9.C2  
51.E3.40.AC.2A.E4.23.A2

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

893  
5

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 17.872.922/0001-91  
Número de Ordem do Livro: 13  
Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

## TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
NIRE 27600189204  
CNPJ 17.872.922/0001-91  
Número de Ordem 13  
Natureza do Livro LIVRO DIÁRIO  
Município ARAPIRACA  
Data do arquivamento dos atos constitutivos 04/04/2013  
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
Data de encerramento do exercício social 31/12/2024  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 22854

## TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
Natureza do Livro LIVRO DIÁRIO  
Número de ordem 13  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 22854  
Data de início 01/01/2024  
Data de término 31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1



894  
7

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

| Descrição                                                 | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|-----------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ATIVO                                                     |      | R\$ 36.948.212,38 | R\$ 46.366.246,23 |
| ATIVO CIRCULANTE                                          |      | R\$ 29.369.429,18 | R\$ 38.062.642,32 |
| DISPONIVEL                                                |      | R\$ 9.521.389,94  | R\$ 12.410.777,55 |
| CAIXA                                                     |      | R\$ 69.460,39     | R\$ 174.059,69    |
| CAIXA GERAL                                               |      | R\$ 69.460,39     | R\$ 174.059,69    |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                                    |      | R\$ 768.844,61    | R\$ 19.701,17     |
| CAIXA ECONOMICA FEDERAL C/C 110-0                         |      | R\$ 768.844,61    | R\$ 19.701,17     |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA                  |      | R\$ 8.683.084,94  | R\$ 12.217.016,69 |
| APLICAÇÃO CAIXA FIC GIRO EMPRESAS RF REF DI L             |      | R\$ 8.683.084,94  | R\$ 2.389.355,24  |
| APLICAÇÃO CAIXA FIC MAXI RENDA FIXA CRED PREV             |      | R\$ 0,00          | R\$ 6.645.818,09  |
| APLICAÇÃO FI CAIXA SAFIRA                                 |      | R\$ 0,00          | R\$ 2.165.793,04  |
| APLICAÇÃO CDB FLEX                                        |      | R\$ 0,00          | R\$ 1.016.050,32  |
| CLIENTES                                                  |      | R\$ 19.827.997,51 | R\$ 25.651.864,77 |
| DUPLICATAS A RECEBER                                      |      | R\$ 19.827.997,51 | R\$ 25.651.864,77 |
| CONSORCIO INTERMUNICIPAL DO AGRESTE ALAGOANO - CONAGRESTE |      | R\$ 0,00          | R\$ 1.122.442,07  |
| DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO DE ALAGOAS              |      | R\$ 0,00          | R\$ 471.261,44    |
| FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZACAO DO PODER JUDICIARIO        |      | R\$ 267.876,63    | R\$ 865.493,89    |
| FUNDO MUN. DE SAUDE DE BELEM                              |      | R\$ 1.554,21      | R\$ 117.409,36    |
| FUNDO MUN. DE SAUDE DE MARIBONDO [C]                      |      | R\$ 21.569,10     | R\$ 21.569,10     |
| FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL                     |      | R\$ 5.697,14      | R\$ 5.697,14      |
| FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE BELEM-FME BELEM            |      | R\$ 485.614,99    | R\$ 485.614,96    |
| FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE VICOSA                        |      | R\$ 225.172,52    | R\$ 225.172,52    |
| MARIA CLEIDE BARROS BOMFIM                                |      | R\$ 11.500,00     | R\$ 0,00          |
| MUNICIPAL DE TANQUE DARCA                                 |      | R\$ 637.350,75    | R\$ 822.989,26    |
| MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE                                 |      | R\$ 9.538,97      | R\$ 9.538,97      |
| PREF MUNICIPAL DE PALMEIRA DOS INDIOS                     |      | R\$ 726.072,75    | R\$ 726.072,75    |
| PREF MUNICIPAL SAO MIGUEL DOS MILAGRES                    |      | R\$ 592.313,90    | R\$ 958.279,09    |
| PREF.MUN.CARNEIROS [A]                                    |      | R\$ 2.184.846,40  | R\$ 2.352.999,50  |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 5

895

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

| Descrição                                    | Nota | Saldo Inicial    | Saldo Final      |
|----------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| PREFEITURA M DE PORTO REAL DO COLEGIO        |      | R\$ 811.587,69   | R\$ 1.182.866,82 |
| PREFEITURA MUN DE LIMOEIRO DE ANADIA         |      | R\$ 763.459,00   | R\$ 2.624.048,15 |
| PREFEITURA MUN DE SAO SEBASTIAO              |      | R\$ 543.996,83   | R\$ 858.872,95   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA            |      | R\$ 908.001,84   | R\$ 908.001,84   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM                |      | R\$ 112.457,87   | R\$ 397.265,40   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE         |      | R\$ 1.486.787,99 | R\$ 1.084.292,59 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO         |      | R\$ 272.021,70   | R\$ 272.021,70   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO     |      | R\$ 3.718.741,80 | R\$ 2.437.528,96 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIROPOLIS        |      | R\$ 0,00         | R\$ 39.076,98    |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO          |      | R\$ 0,00         | R\$ 34.298,03    |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL           |      | R\$ 1.173.419,84 | R\$ 1.384.568,03 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR RUI PALMEIRA |      | R\$ 818.443,05   | R\$ 1.475.431,99 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA            |      | R\$ 351.852,05   | R\$ 964.319,52   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA               |      | R\$ 1.405.340,77 | R\$ 957.659,06   |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO             |      | R\$ 334.442,22   | R\$ 336.414,59   |
| FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE LAGOA DA CANOA   |      | R\$ 0,00         | R\$ 186.057,62   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO JACINTO        |      | R\$ 5.770,00     | R\$ 5.770,00     |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO             |      | R\$ 0,00         | R\$ 286,78       |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA       |      | R\$ 898.261,70   | R\$ 1.264.237,91 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA GRANDE          |      | R\$ 163.169,26   | R\$ 163.169,26   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBAS              |      | R\$ 440.880,80   | R\$ 440.880,80   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA           |      | R\$ 450.255,74   | R\$ 450.255,74   |
| OUTROS CRÉDITOS                              |      | R\$ 20.041,73    | R\$ 0,00         |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR               |      | R\$ 20.041,73    | R\$ 0,00         |
| IMPOSTOS A COMPENSAR                         |      | R\$ 20.041,73    | R\$ 0,00         |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE                         |      | R\$ 4.820.000,00 | R\$ 4.820.000,00 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 2 de 5

896  
5

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

| Descrição                                      | Nota | Saldo Inicial      | Saldo Final        |
|------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| OUTROS CRÉDITOS                                |      | R\$ 4.820.000,00   | R\$ 4.820.000,00   |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                   |      | R\$ 4.820.000,00   | R\$ 4.820.000,00   |
| EMPRÉSTIMO A TERCEIROS                         |      | R\$ 1.100.000,00   | R\$ 1.100.000,00   |
| EMPRÉSTIMO A SOCIO                             |      | R\$ 3.720.000,00   | R\$ 3.720.000,00   |
| ATIVO IMOBILIZADO                              |      | R\$ 2.758.783,20   | R\$ 3.483.603,91   |
| IMOBILIZADO                                    |      | R\$ 2.063.783,20   | R\$ 2.788.603,91   |
| IMÓVEIS                                        |      | R\$ 1.550.000,00   | R\$ 2.350.000,00   |
| TERRENOS                                       |      | R\$ 1.200.000,00   | R\$ 1.200.000,00   |
| TERRENO ARAPIRACA                              |      | R\$ 350.000,00     | R\$ 350.000,00     |
| BENFEITORIA PROPRIA                            |      | R\$ 0,00           | R\$ 800.000,00     |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS                            |      | R\$ 25.389,90      | R\$ 25.389,90      |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS                            |      | R\$ 25.389,90      | R\$ 25.389,90      |
| MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS           |      | R\$ 1.225.861,36   | R\$ 1.433.457,76   |
| MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                        |      | R\$ 1.221.783,90   | R\$ 1.429.380,30   |
| COMPUTADORES E PERIFERICOS                     |      | R\$ 4.077,46       | R\$ 4.077,46       |
| VEICULOS                                       |      | R\$ 594.114,44     | R\$ 594.114,44     |
| VEÍCULOS                                       |      | R\$ 324.832,44     | R\$ 324.832,44     |
| TRATOR VALTRA VALMET 950 4X4                   |      | R\$ 90.000,00      | R\$ 90.000,00      |
| VEÍCULO - CHEVROLET MODELO S-10 ANO 2007       |      | R\$ 28.000,00      | R\$ 28.000,00      |
| VEÍCULO - FORD CARGO-CARRO 1415                |      | R\$ 74.650,00      | R\$ 74.650,00      |
| VEÍCULO - FORD F 14000 HD 2004                 |      | R\$ 76.632,00      | R\$ 76.632,00      |
| INSTALAÇÕES                                    |      | R\$ 630.000,00     | R\$ 630.000,00     |
| INSTALAÇÕES                                    |      | R\$ 630.000,00     | R\$ 630.000,00     |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL   |      | R\$ (1.961.582,50) | R\$ (2.244.358,19) |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS    |      | R\$ (15.358,06)    | R\$ (17.897,05)    |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER   |      | R\$ (916.718,14)   | R\$ (1.038.896,53) |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEICULOS               |      | R\$ (696.428,84)   | R\$ (791.487,15)   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO COMPUTADORES E PERIFERICOS |      | R\$ (4.077,46)     | R\$ (4.077,46)     |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO INSTALAÇÕES                |      | R\$ (329.000,00)   | R\$ (392.000,00)   |
| INTANGIVEL                                     |      | R\$ 695.000,00     | R\$ 695.000,00     |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 3 de 5

897  
7

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

| Descrição                               | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|-----------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| INVESTIMENTO DE PARCERIA                |      | R\$ 331.666,00    | R\$ 331.666,00    |
| INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA                |      | R\$ 331.670,00    | R\$ 331.670,00    |
| BEM INTANGIVEL                          |      | R\$ 31.664,00     | R\$ 31.664,00     |
| PASSIVO                                 |      | R\$ 36.948.212,38 | R\$ 46.366.246,23 |
| PASSIVO CIRCULANTE                      |      | R\$ 284.394,31    | R\$ 358.985,51    |
| FORNECEDORES                            |      | R\$ 58.627,30     | R\$ 29.663,49     |
| FORNECEDORES                            |      | R\$ 58.627,30     | R\$ 29.663,49     |
| DISTRIBUIDORA ADAUTO CARVALHO LTDA      |      | R\$ 0,00          | R\$ 1.600,00      |
| GERDAU ACOS LONGOS SA                   |      | R\$ 0,00          | R\$ 4.471,20      |
| InterCement Brasil S.A.                 |      | R\$ 50.738,50     | R\$ 17.651,29     |
| L. JARDIM & CIA. LTDA.                  |      | R\$ 0,00          | R\$ 4.341,00      |
| TRIUNFO PEDRAS LTDA                     |      | R\$ 7.888,80      | R\$ 1.600,00      |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                  |      | R\$ 219.150,26    | R\$ 321.542,79    |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER     |      | R\$ 219.150,26    | R\$ 321.542,79    |
| ICMS A RECOLHER                         |      | R\$ 2.540,71      | R\$ 0,00          |
| ISS A RECOLHER                          |      | R\$ 0,00          | R\$ 22.213,93     |
| IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER             |      | R\$ 71.220,62     | R\$ 86.793,93     |
| CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER          |      | R\$ 46.396,24     | R\$ 83.589,96     |
| IRRF A RECOLHER                         |      | R\$ 534,71        | R\$ 504,02        |
| PIS A RECOLHER                          |      | R\$ 17.533,61     | R\$ 22.873,05     |
| COFINS A RECOLHER                       |      | R\$ 80.924,37     | R\$ 105.567,90    |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA |      | R\$ 6.616,75      | R\$ 7.779,23      |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                      |      | R\$ 6.616,75      | R\$ 7.779,23      |
| INSS A RECOLHER                         |      | R\$ 5.426,27      | R\$ 6.020,54      |
| FGTS A RECOLHER                         |      | R\$ 1.190,48      | R\$ 1.758,69      |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO                      |      | R\$ 36.663.818,07 | R\$ 46.007.260,72 |
| CAPITAL SOCIAL                          |      | R\$ 1.000.000,00  | R\$ 1.000.000,00  |
| CAPITAL SUBSCRITO                       |      | R\$ 1.000.000,00  | R\$ 1.000.000,00  |
| CAPITAL SOCIAL                          |      | R\$ 1.000.000,00  | R\$ 1.000.000,00  |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS          |      | R\$ 35.663.818,07 | R\$ 45.007.260,72 |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS          |      | R\$ 35.663.818,07 | R\$ 45.007.260,72 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 4 de 5



8-98  
7

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

| Descrição         | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|-------------------|------|-------------------|-------------------|
| LUCROS ACUMULADOS |      | R\$ 35.663.818,07 | R\$ 45.007.260,72 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

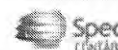
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 5 de 5

899  
5

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

| Descrição                             | Nota | Saldo anterior      | Saldo atual         |
|---------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
| RECEITA OPERACIONAL                   |      | R\$ 31.246.878,54   | R\$ 34.049.417,78   |
| VENDA DE MERCADORIAS                  |      | R\$ 509.049,64      | R\$ 0,00            |
| SERVIÇOS PRESTADOS                    |      | R\$ 30.737.828,90   | R\$ 34.049.417,78   |
| (-) DEDUÇÕES                          |      | R\$ (1.318.720,88)  | R\$ (1.673.821,04)  |
| (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS |      | R\$ (95.163,52)     | R\$ 0,00            |
| (-) ICMS                              |      | R\$ (69.003,65)     | R\$ 0,00            |
| (-) (-) ISS                           |      | R\$ (422.916,17)    | R\$ (741.066,26)    |
| (-) (-) COFINS                        |      | R\$ (601.345,92)    | R\$ (766.647,40)    |
| (-) (-) PIS                           |      | R\$ (130.291,62)    | R\$ (166.107,38)    |
| RECEITA LIQUIDA                       |      | R\$ 29.928.157,66   | R\$ 32.375.596,74   |
| (-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS    |      | R\$ (258.891,87)    | R\$ (2.923,16)      |
| (-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS   |      | R\$ (258.891,87)    | R\$ (2.923,16)      |
| LUCRO BRUTO                           |      | R\$ 29.669.265,79   | R\$ 32.372.673,58   |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS          |      | R\$ (12.425.749,14) | R\$ (19.785.958,67) |
| (-) SALÁRIOS E ORDENADOS              |      | R\$ (281.218,14)    | R\$ (167.897,72)    |
| (-) PRÓ-LABORE                        |      | R\$ (15.750,00)     | R\$ (16.852,00)     |
| (-) 13º SALÁRIO                       |      | R\$ (18.027,59)     | R\$ (20.628,20)     |
| (-) FÉRIAS                            |      | R\$ (15.902,17)     | R\$ (7.744,43)      |
| (-) INSS                              |      | R\$ (92.090,55)     | R\$ (65.462,82)     |
| (-) FGTS                              |      | R\$ (42.236,96)     | R\$ (17.181,76)     |
| (-) RESCISÃO                          |      | R\$ (60.485,61)     | R\$ (8.609,19)      |
| (-) TAXAS DIVERSAS                    |      | R\$ (67.240,49)     | R\$ (0,00)          |
| (-) ENERGIA ELÉTRICA                  |      | R\$ (1.371,00)      | R\$ (0,00)          |
| (-) ÁGUA E ESGOTO                     |      | R\$ (3.543,75)      | R\$ (141,79)        |
| (-) TELEFONE, INTERNET E TV A CABO    |      | R\$ (1.195,54)      | R\$ (918,38)        |
| (-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO            |      | R\$ (0,00)          | R\$ (2.637,65)      |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS POR P.J.       |      | R\$ (571.745,06)    | R\$ (11.630.751,53) |
| (-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES       |      | R\$ (283.136,23)    | R\$ (282.775,69)    |
| (-) COMBUSTÍVEL                       |      | R\$ (195.910,07)    | R\$ (96.843,50)     |
| (-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO            |      | R\$ (9.669.258,06)  | R\$ (5.906.026,31)  |
| (-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS            |      | R\$ (0,00)          | R\$ (3.470,23)      |
| (-) MATERIAL DE USO E CONSUMO         |      | R\$ (14,37)         | R\$ (26.000,00)     |
| (-) DESPESAS C/ CARTÃO DE CREDITO     |      | R\$ (1.106.623,55)  | R\$ (947.752,73)    |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 2

999  
5

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

| Descrição                              | Nota | Saldo anterior    | Saldo atual       |
|----------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| (-) JUROS PASSIVOS                     |      | R\$ (0,00)        | R\$ (584.264,74)  |
| (-) DESPESAS TRIBUTARIAS               |      | R\$ (557.381,65)  | R\$ (746.950,45)  |
| (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL                |      | R\$ (120.750,22)  | R\$ (274.430,71)  |
| (-) IMPOSTO DE RENDA                   |      | R\$ (311.295,92)  | R\$ (278.432,83)  |
| (-) I.R.R.F S/ APLIC. FINANCEIRA       |      | R\$ (125.316,09)  | R\$ (192.793,58)  |
| (-) I.O.F S/ APLIC FINANCEIRA          |      | R\$ (19,42)       | R\$ (1.293,33)    |
| (-) DESPESAS FINANCEIRAS               |      | R\$ (38.456,73)   | R\$ (3.045,49)    |
| (-) JUROS DE MORA                      |      | R\$ (37.624,28)   | R\$ (3.007,29)    |
| (-) TARIFA BANCARIA                    |      | R\$ (832,45)      | R\$ (38,20)       |
| RECEITAS FINANCEIRAS                   |      | R\$ 700.420,48    | R\$ 1.008.280,07  |
| RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO FINANCEIRA    |      | R\$ 700.420,48    | R\$ 461.900,13    |
| JUROS DE APLICAÇÕES                    |      | R\$ 0,00          | R\$ 546.379,94    |
| (-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS       |      | R\$ (7.256,09)    | R\$ (0,00)        |
| (-) CUSTO DO ATIVO IMOBILIZADO VENDIDO |      | R\$ (7.256,09)    | R\$ 0,00          |
| OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS           |      | R\$ 15.039,18     | R\$ 2.923,16      |
| RECEITA DE BONIFICAÇÃO                 |      | R\$ 3.539,18      | R\$ 2.923,16      |
| VENDA DE VEÍCULOS                      |      | R\$ 11.500,00     | R\$ 0,00          |
| RESULTADO OPERACIONAL LIQUIDO          |      | R\$ 17.355.881,84 | R\$ 12.847.922,20 |
| RESULTADO ANTES DO I.R.                |      | R\$ 17.355.881,84 | R\$ 12.847.922,20 |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO             |      | R\$ 17.355.881,84 | R\$ 12.847.922,20 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 2 de 2

# DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNP 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

| Histórico                                              | Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido |                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                        | LUCROS ACUMULADOS (R\$)                                |                 |
| Saldo Anterior de Lucros Acumulados                    |                                                        | 35.663.818,07   |
| Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores           |                                                        | 0,00            |
| Reversão de Reservas                                   |                                                        | 0,00            |
| Outros Recursos                                        |                                                        | 0,00            |
| Lucro Líquido do Ano                                   |                                                        | 12.847.922,20   |
| (-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados               |                                                        | 0,00            |
| (-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores       |                                                        | (-)4.479,55     |
| (-)Prejuízo Líquido do Ano                             |                                                        | 0,00            |
| TOTAL                                                  |                                                        | 48.507.260,72   |
| Transferências para Reservas                           |                                                        | 0,00            |
| Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados |                                                        | (-)3.500.000,00 |
| Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital             |                                                        | 0,00            |
| Outras Destinações                                     |                                                        | 0,00            |
| TOTAL                                                  |                                                        | (-)3.500.000,00 |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS                         |                                                        | 45.007.260,72   |
| Notas                                                  |                                                        |                 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

406



Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
C.N.P.J.: 17.872.922/0001-91  
Endereço: PRAÇA VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA, 22, ANEXO 01, BRASILIA, ARAPIRACA/AL, CEP 57313-260  
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024 Insc. Junta Comercial: 27600189204 Data: 04/04/2013

Número livro: 0013

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO DIRETO EM  
31 DE DEZEMBRO DE 2024

|                                                         | 2024            | 2023            |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>                          |                 |                 |
| Valores Recebidos de Clientes                           | 27.706.205,68   | 23.298.509,24   |
| Valores pagos a fornecedores                            | (18.651.102,33) | (11.579.764,47) |
| Valores pagos a empregados                              | (209.143,02)    | (364.255,73)    |
| CAIXA GERADO PELAS OPERAÇÕES                            | 8.845.960,33    | 11.354.489,04   |
| Tributos pagos                                          | (2.464.852,79)  | (1.907.722,01)  |
| FLUXO DE CAIXA ANTES DE ITENS EXTRAORDINÁRIOS           | 6.381.107,54    | 9.446.767,03    |
| Outros recebimentos(pagamento) líquidos                 | 1.008.280,07    | 700.420,48      |
| CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS   | 7.389.387,61    | 10.147.187,51   |
| <b>ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>                       |                 |                 |
| Compras de imobilizado                                  | (1.000.000,00)  | 0,00            |
| CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS     | (1.000.000,00)  | 0,00            |
| <b>ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO</b>                      |                 |                 |
| Pagamentos de lucros e dividendos                       | (3.500.000,00)  | (2.400.000,00)  |
| Pagamentos de empréstimos/Debêntures                    | 0,00            | (3.720.000,00)  |
| CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS | (3.500.000,00)  | (6.120.000,00)  |
| Aumento nas Disponibilidades                            | 2.889.387,61    | 4.027.187,51    |
| DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO                 | 9.521.389,94    | 5.494.202,43    |
| DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO                  | 12.410.777,55   | 9.521.389,94    |

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA DO SPED ECD Nº 13, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO Nº  
27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2

ARAPIRACA, 31 de Dezembro de 2024

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS  
DOS SANTOS:01018916440  
Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
Data: 2025.05.22 19:52:00-03'00'

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 010.189.164-40

ROSA MARIA CERQUEIRA  
DE BARROS  
SILVEIRA:78750920430

Assinado de forma digital por ROSA  
MARIA CERQUEIRA DE BARROS  
SILVEIRA:78750920430  
Dados: 2025.05.22 17:10:16 -03'00'

ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA  
CONTABILISTA  
787.509.204-30  
AL-004207/O2

903  
T

Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 17.872.922/0001-91  
Insc. Junta Comercial: 27600189204 Data: 04/04/2013  
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024  
Endereço: Praça Vereador Jose Ferreira Barbosa, nº 22, anexo 01, Bairro Brasília, Arapiraca-AL, CEP: 57313-260  
Notas explicativas encerrada em: 31/12/2024

Livro: 13

## NOTAS EXPLICATIVAS

### NOTA 01 – Contexto Operacional

A empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, com sede na cidade de Arapiraca, Estado de Alagoas, Brasil, e tem como principal atividade: Construção de Edifícios.

### NOTA 02 – Apresentação das Demonstrações Contábeis

As demonstrações contábeis inerentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024 está sendo apresentada em Reais (R\$).  
As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tomando-se como base a Lei nº 11.638/2007 e o Pronunciamento Técnico PME – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC, Resoluções CFC nº750/1993, 1.255/2009 e 1.282/2010.

### NOTA 03 – Sumário das Principais Práticas Contábeis

#### (a) Caixa e Equivalentes de Caixa

Os fluxos de caixa dos investimentos em curto prazo são demonstrados pelos valores líquidos (caixa, banco e aplicação financeira)

#### (b) Contas a Receber

Os valores a receber são registrados e mantidos no balanço patrimonial pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos, acrescidos das variações monetárias ou cambiais, quando aplicáveis, deduzidos de provisão para cobrir eventuais perdas na sua realização.

#### (c) Receitas e Despesas

A Empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, tem como prática a adoção do regime de competência para o registro das mutações patrimoniais ocorridas no exercício, assim como reconhecimento das receitas e despesas e custos, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

### NOTA 04 – Patrimônio Líquido

#### (a) Capital Social

O capital social da Empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, no valor de R\$ 1.000.000,00 é formado por cotas do sócio **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS** em 31 de dezembro de 2024

#### (b) Lucros Acumulados

A empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, possui um saldo de Lucros Acumulados decorrentes ao período anterior no valor de R\$ 35.663.818,07; onde a mesma obteve um valor de R\$ 12.847.922,20 de Lucro do exercício social de 2024; com ajustes devedores no valor de R\$ 4.479,55, E distribuindo lucros para o sócio o valor de R\$ 3.500.000,00. Finalizando assim o saldo de Lucro para o exercício seguinte no valor de R\$ 45.007.260,72.

NOTAS EXPLICATIVAS EXTRAÍDA DO SPED ECD Nº 13, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO Nº 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2

ARAPIRACA, 31 de Dezembro de 2024

MARCOS DOUGLAS  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:01018916440

Assinado digitalmente por  
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS  
DOS SANTOS:01018916440  
Data: 2025.05.22 17:56:28-03'00'

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 010.189.164-40

ROSA MARIA CERQUEIRA DE  
BARROS  
SILVEIRA:78750920430

Assinado de forma digital por ROSA  
MARIA CERQUEIRA DE BARROS  
SILVEIRA:78750920430  
Dados: 2025.05.22 17:11:25 -03'00'

ROSA MARIA C. DE BARROS SILVEIRA – CONTABILISTA  
Reg. no CRC: AL-004207/O2  
CPF: 787.509.204-30

994

Empresa: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**  
Inscrição: 17.872.922/0001-91  
Endereço: PRAÇA VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA, 22, ANEXO 01, BRASÍLIA, ARAPIRACA/AL, CEP 57313-260  
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024  
Insc. Junta Comercial: 27600189204 Data: 04/04/2013

Número livro: 0013

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

| Coeficiente                                | Fórmula                                         | Valor                        | Resultado     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Índice de Liquidez Geral                   | Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo       | 38.062.642,32 + 4.820.000,00 | 119,46        |
|                                            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 358.985,51 + 0,00            |               |
| Índice de Liquidez Corrente                | Ativo Circulante                                | 38.062.642,32                | 106,03        |
|                                            | Passivo Circulante                              | 358.985,51                   |               |
| Índice de Liquidez Seca                    | Ativo Circulante - Estoque                      | 38.062.642,32 - 0,00         | 106,03        |
|                                            | Passivo Circulante                              | 358.985,51                   |               |
| Índice de Liquidez Imediata                | Disponível                                      | 12.410.777,55                | 34,57         |
|                                            | Passivo Circulante                              | 358.985,51                   |               |
| Índice de Solvência Geral                  | Ativo                                           | 46.366.246,23                | 129,16        |
|                                            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 358.985,51 + 0,00            |               |
| Capital Circulante Líquido                 | Ativo Circulante - Passivo Circulante           | 38.062.642,32 - 358.985,51   | 37.703.656,81 |
| Índice de Capital de Terceiros             | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 358.985,51 + 0,00            | 0,01          |
|                                            | Patrimônio Líquido                              | 46.007.260,72                |               |
| Índice de Endividamento Geral              | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 358.985,51 + 0,00            | 0,01          |
|                                            | Passivo Total                                   | 46.366.246,23                |               |
| Índice de Endividamento Corrente           | Passivo Circulante                              | 358.985,51                   | 0,01          |
|                                            | Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros | 46.007.260,72 + 0,00         |               |
| Grau de Endividamento                      | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 358.985,51 + 0,00            | 0,01          |
|                                            | Ativo                                           | 46.366.246,23                |               |
| Índice de Garantia de Capital de Terceiros | Patrimônio Líquido                              | 46.007.260,72                | 128,16        |
|                                            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 358.985,51 + 0,00            |               |

COEFICIENTES DE ANALISES EXTRAÍDO DO SPED ECD Nº 13, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO Nº 27.72.FA.D2.38.F4.AA.AE.EA.33.5E.FC.17.9B.78.4B.1A.C8.F4.7A-2

ARAPIRACA, 31 de dezembro de 2024

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440  
Assinado digitalmente por  
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS  
DOS SANTOS:01018916440  
Data: 2025.05.22  
17:55:27  
-03'00'  
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 010.189.164-40

ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS  
SILVEIRA:78750920430  
Assinado de forma digital por ROSA  
MARIA CERQUEIRA DE BARROS  
SILVEIRA:78750920430  
Dados: 2025.05.22 17:10:50 -03'00'  
ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA  
CONTABILISTA  
787.509.204-30  
AL-004207/02

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CARTERA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL  
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE  
DO ESTADO DE ALAGOAS

CATEGORIA  
CONTADOR  
NOME  
ROSA MARIA CERQUEIRA DE  
BASTOS BASTOS  
FILIAÇÃO  
BAYAN VIEIRA DE CERQUEIRA  
MARIA MARINETE DE OLIVEIRA CERQUEIRA

Nº DO REGISTRO  
AL-0042070-2

ASSINATURA DO PROFISSIONAL

MASSAMENTO NACIONALIDADE NATURALIDADE  
24/06/73 BRASILEIRA CABELHA  
OPÇÃO C/F 1.181.777.889-AL  
RG  
TÍTULO 787.508.304-30  
TÍTULO EXERCÍCIO OU DECL. DE PROFISSIONAL  
Este certifica em 16 publico como documento de identidade, nos  
termos do art. 18 do Decreto-Lei nº 5.295/68, c/c art. 1º  
da Lei nº 8.206/75

DATA DE EMISSÃO  
20/11/2017

PAULO JACQUES BRAGA DE FIGUEIRA  
PRESIDENTE DO CRO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL



# CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 24021706210355090024-1  
Data: 17/06/2021 10:35:37  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALQ09377-M00Y;



CNJ: 06.870-0  
Cartório Azevêdo Bastos  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5104 - cartorio@azevedobastos.net.br  
<https://azevedobastos.net.br>

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti  
Tutor

# TJPB





995

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa MDM DOS SANTOS ENGENHARIA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa MDM DOS SANTOS ENGENHARIA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a MDM DOS SANTOS ENGENHARIA - EPP assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **17/06/2021 11:09:02 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa MDM DOS SANTOS ENGENHARIA - EPP ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

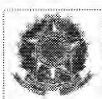
¹Código de Autenticação Digital: 24021706210355090024-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be8d29f8a0d6558172b510d85f7f8fa516563e71c98ac74d71b9f5b6a2a61d6e649b048ac33184dda3c96e1669dbc2444dd9cec1c21bc54eeb53786a2c5fa09



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 750557/2025**  
**Emissão: 11/11/2025**  
**Validade: 09/02/2026**  
**Chave: Ba30C**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - CREA-AL, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Registro: 0000001870

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 15/01/2020

Faixa: 4

Atividades CNAE:

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL (EMPREITADA, INFRA-ESTRUTURA, ALVENARIA, PAVIMENTAÇÃO E ESTRADAS), INSTALAÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA, PINTURA, SINALIZAÇÃO COM PINTURA, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO (RUAS, PRAÇAS, CALÇADAS), OBRAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO E ESTRUTURAS METÁLICAS, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTO IRRIGAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS DE LIMPEZA EM GERAL, MANUTENÇÃO PREDIAL EM GERAL (REFORMA, HIDRÁULICA, ELÉTRICA, PINTURA, COBERTA, ESTRUTURAL), GEORREFERENCIAMENTO, TOPOGRAFIA, CONSULTORIA EM PROJETOS E CONVÊNIOS, LOCAÇÃO DE CAMINHÕES, CAMINHÃO PIPA, CAÇAMBAS, MÁQUINAS, TRATORES E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS COM E SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS/VEÍCULOS LEVES E PESADOS COM E SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL, TRANSPORTE DE PASSAGEIRO, TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, COMÉRCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (ELÉTRICO, HIDRÁULICO, TINTAS, VERNIZES, PVC, ISOLANTES TÉRMICOS, ESQUADRIAS, FERRAGENS, FERRAMENTAS, EPI, MADEIRA, TELHAS, TIJOLOS, PRÉ-MOLDADOS, CIMENTO, ARGAMASSA, REVESTIMENTO, IMPERMEABILIZANTES, AREIA, SAIBRO E PEDRA) E INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIOS.

\*\*\*\*EMPRESA HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO(S) PROFISSIONAL(IS) DE SEU QUADRO TÉCNICO.\*\*\*\*

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: PRAÇA VEREADOR JOSÉ FERREIRA BARBOSA, 22, ANEXO 01, BRASÍLIA, ARAPIRACA, AL, 57313260

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 06/05/2013

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000003866EMAL

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Registro: 0200347799

CPF: \*\*\*.189.164.\*\*

Data Início: 06/05/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA RESOLUÇÃO.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 750557/2025**  
**Emissão: 11/11/2025**  
**Validade: 09/02/2026**  
**Chave: Ba30C**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JULIANO TAVARES DE FREITAS MACHADO

Registro: 0216921899

CPF: \*\*\*.852.484-\*\*

Data Início: 06/06/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

CPF: \*\*\*.189.164-\*\*

Função: SÓCIO E RESP TECNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 750556/2025**  
**Emissão: 11/11/2025**  
**Validade: 09/02/2026**  
**Chave: w9YyB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AL.

**Interessado(a)**

Profissional: MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Registro: 0200347799

CPF: \*\*\*.189.164-\*\*

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 10/03/2006

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

**ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUÇÃO.

Restrições: COM RESTRIÇÕES NAS ATIVIDADES QUE ENVOLVAM CONHECIMENTOS DE: PORTOS RIOS E CANAIS; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS, BARRAGENS E DIQUES.

Apostilamento: CERTIFICADO DO CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO LATO SENSU, AO NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO, EM GESTÃO, LICENCIAMENTO E AUDITORIA AMBIENTAL, COM CARGA HORÁRIA DE 400 HORAS, EXPEDIDO PELA UNIVERSIDADE ANHAGUERA UNIDERP DA CIDADE DE CAMPO GRANDE/MS, EM 16/10/2019. PÓS GRADUAÇÃO ?LATO SENSU? EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM CARGA HORÁRIA DE 495 HORAS, EXPEDIDO PELA UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES -UCAM EM 26 DE ABRIL DE 2022, ÀS FLS. 4/5. PROTOCOLO Nº 2239583/2022

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

**ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL**

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUÇÃO.

Restrições: COM RESTRIÇÃO NAS ATIVIDADES QUE ENVOLVAM CONHECIMENTOS DE ESTRADAS DE FERRO; PORTOS, RIOS E CANAIS; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; BARRAGENS E DIQUES; AEROPORTOS DE ACORDO COM PARECER DA COMISSÃO PERMANENTE DE ENSINO DO CREA/AL, DATADO DE 08/08/2004.

Apostilamento: PÓS GRADUAÇÃO ?LATO SENSU? EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA COM ÊNFASE EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, EXPEDIDO PELA UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES ? UCAM EM 02 DE DEZEMBRO DE 2020, COM CARGA HORÁRIA DE 510 HORAS

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 22/02/2006

**PÓS - ENGENHARIA**

**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CANDIDO MENDES

Data de Formação: 07/06/2020

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0000001870

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Data Início: 06/05/2013







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 750556/2025**  
**Emissão: 11/11/2025**  
**Validade: 09/02/2026**  
**Chave: w9YyB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: M D M CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI

Registro: 0000505439

CNPJ: 26.399.954/0001-02

Data Início: 11/05/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

---





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

741066/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Registro: **1101/06 AL**

RNP: **0200347799**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **AL20230347561**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/07/2023

Baixada em: 06/02/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA**

CPF/CNPJ: **12.207.403/0001-95**

Endereço do contratante: RUA CÔNEGO JACINTO

Nº: 36

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: LIMOEIRO DE ANADIA

UF: AL

CEP: 57260000

Contrato: 53/2023-TP

Celebrado em: 03/04/2023

Valor do contrato: R\$ 1.132.122,10

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO ZONA URBANA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA URBANA

Cidade: LIMOEIRO DE ANADIA

UF: AL

CEP: 57260000

Coordenadas Geográficas: 09°44, 36'30

Data de início: 19/06/2023

Conclusão efetiva: 18/12/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA

CPF/CNPJ: 12.207.403/0001-95

Atividade Técnica: **16 - Execução PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 49 - Execução de obra 119.29 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 583.65 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 583.65 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 119.29 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 583.65 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 583.65 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 583.65 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) UNIDADES HABITACIONAIS ATINGIDAS PELO EVENTO DAS FORTES CHUVAS REGISTRADA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA - AL. VINCULADO AO PLANO DE TRABALHO DO PROCESSO N. 59053.008371/2022-81. MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL. TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023. CONTRATO Nº 53/2023-TP. ÁREA CONSTRUÍDA POR UNIDADE HABITACIONAL: 64,85 M2. ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL DAS HABITAÇÕES: 583,65 M2. ÁREA DA INTERVENÇÃO PARA EVITAR A REOCUPAÇÃO DA ÁREA DE RISCO: 119,29 M2.

#### Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 28/02/2025, às 16:15.





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**741066/2025**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 741066/2025**

**28/02/2025, 12:59**

**ba5W1**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ba5W1

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



**CREA-AL**

Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 28/02/2025, às 16:15.





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 12.207.403/0001-95, com sede na Rua do Major Luís Carlos, 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL, atesta para os devidos fins que a empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 17.872.922/0001-91, juntamente com seu responsável técnico o Sr. MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho inscrito no CREA/AL sob Registro Nacional nº 020034779-9, CPF: 010.189.164-40, EXECUTOU os serviços abaixo relacionados, seguindo os critérios de engenharia, respeitando as normas de planilha, especificação e projeto, sem nada a se opor:

Contrato nº 53/2023-TP.

Objeto: Reconstrução de 09 (nove) unidades habitacionais atingidas pelo evento das fortes chuvas registrada no município de Limoeiro de Anadia – AL, com área construída de 64,85 m² cada.

Valor do Contrato: R\$ 1.132.122,10.

Início da Obra: 19/06/2023.

Conclusão da Obra: 18/12/2023.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

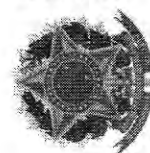
Limoeiro de Anadia/AL, 31 de janeiro de 2025.

**PAULO CHAGAS DO  
CARMO:10996665463**

Assinado digitalmente por PAULO CHAGAS DO CARMO:10996665463  
ID: 0-8R, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=22677427000161,  
OU=videconferencia, CN=PAULO CHAGAS DO CARMO:10996665463  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**Paulo Chagas do Carmo**  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA RNP: 0218942834

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15

Chave de Impressão: ba5W1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas

**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 1 de 10  
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95







### PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

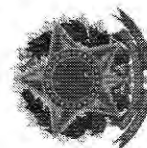
Obra: Reconstrução de 09 (nove) unidades habitacionais atingidas pelo evento das fortes chuvas registrada no município de Limoeiro de Anadia – AL

| ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT.   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| <b>1.0</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                              |       |          |
| 1.1        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | mês   | 4,99     |
| 1.2        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | mês   | 4,99     |
| <b>2.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                    |       |          |
| 2.1        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                                       | unid  | 6,00     |
| 2.2        | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                                   | m²    | 583,65   |
| 2.3        | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                     | m²    | 15,00    |
| 2.4        | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor                                                                            | UND   | 1,00     |
| 2.5        | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                                                 | UND   | 1,00     |
| 2.6        | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                      | m²    | 583,44   |
| <b>3.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                       |       |          |
| 3.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                   | m³    | 57,69    |
| 3.1        | Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.                                                                                                  | m³    | 250,29   |
| 3.2        | Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn                                                                                                                             | m³    | 200,23   |
| 3.3        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                               | M3XKM | 1.752,03 |
| 3.4        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 625,73   |
| 3.5        | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                | m³    | 57,69    |

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia Página 2 de 10

Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15

Chave de Impressão: ba5W1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas





|            |                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| <b>4.0</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                        |    |          |
| 4.1        | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                              | m² | 144,18   |
| 4.2        | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                                      | m³ | 57,69    |
| 4.3        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                        | m² | 72,09    |
| 4.4        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                        | KG | 480,51   |
| 4.5        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                             | m² | 742,24   |
| <b>5.0</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| <b>5.1</b> | <b>VERGA / CONTRAVERGA</b>                                                                                                                                                                                             |    |          |
| 5.1.1      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                         | M  | 89,10    |
| 5.1.2      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                        | M  | 90,90    |
| 5.1.3      | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                              | M  | 90,90    |
| 5.1.4      | CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                                                                                                                 | m  | 549,81   |
| <b>5.2</b> | <b>CINTA DE AMARRAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                              |    |          |
| 5.2.1      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                        | m² | 78,12    |
| 5.2.2      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | KG | 260,55   |
| 5.2.3      | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                        | m² | 0,62     |
| <b>5.3</b> | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 5.3.1      | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                          | m² | 55,89    |
| <b>6.0</b> | <b>PAREDES E PAINEIS (Alvenaria de Elevação)</b>                                                                                                                                                                       |    |          |
| 6.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 1.449,54 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15  
Chave de Impressão: ba5W1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas

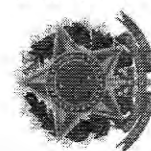
**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 3 de 10  
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95





|            |                                                                                                                                                                                                 |     |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 6.2        | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                               | UND | 54,00  |
| <b>7.0</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                               |     |        |
| <b>7.1</b> | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 7.1.1      | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                               | und | 18,00  |
| 7.1.2      | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA ( 80X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                              | und | 36,00  |
| 7.1.3      | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                                      | m²  | 5,04   |
| 7.1.4      | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                               | UND | 54,00  |
| <b>7.2</b> | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                  |     |        |
| 7.2.1      | JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 45,00  |
| 7.2.2      | INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021                                                                                                 | m²  | 3,06   |
| 7.2.3      | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019            | m²  | 3,24   |
| <b>8.0</b> | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                |     |        |
| 8.1        | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                      | m²  | 793,53 |
| 8.2        | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                   | m²  | 793,53 |
| 8.3        | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                   | M   | 70,47  |
| 8.4        | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019                                                                                                                        | M   | 538,47 |
| <b>9.0</b> | <b>REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO E TETO DO WC)</b>                                                                                                                                             |     |        |
| <b>9.1</b> | <b>CHAPISCO</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15  
Chave de Impressão: ba5W1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas

**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 4 de 10  
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95







|        |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 9.1.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                    | m² | 247,05   |
| 9.1.2  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                            | m² | 2.917,26 |
| 9.2    | <b>MASSA ÚNICA/EMBOÇO</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
| 9.2.1  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | m² | 1.858,86 |
| 9.2.2  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                              | m² | 919,89   |
| 9.2.3  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 138,51   |
| 9.3    | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO - BANHEIRO (ALTURA DE 1,80 M)</b>                                                                                                                                                                                               |    |          |
| 9.3.1  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                     | m² | 125,55   |
| 9.4    | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PIA E TANQUE (PAINEL COM 0,60 M DE ALTURA)</b>                                                                                                                                                                                |    |          |
| 9.4.1  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                     | m² | 12,96    |
| 10.0   | <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |          |
| 10.1   | <b>PISO INTERNO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |
| 10.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                                   | m² | 500,58   |
| 10.1.2 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                             | m² | 500,58   |
| 10.2   | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |          |
| 10.2.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014                                                                                                  | m² | 500,58   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15  
Chave de Impressão: ba5W1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas

**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 5 de 10  
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95







|        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 10.2.2 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017                                                                                                                    | M   | 522,00 |
| 10.3   | <b>PISO EXTERNO - CALÇADA EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                     |     |        |
| 10.3.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                            | m³  | 13,49  |
| 11.0   | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                        |     |        |
| 11.1   | <b>COZINHA</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 11.1.1 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | UN  | 9,00   |
| 11.2   | <b>BANHEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
| 11.2.1 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 9,00   |
| 11.2.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                  | und | 18,00  |
| 11.2.3 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                            | UN  | 9,00   |
| 11.2.4 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN  | 18,00  |
| 11.2.5 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN  | 18,00  |
| 11.2.6 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                 | UN  | 9,00   |
| 11.2.7 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN  | 9,00   |
| 11.2.8 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN  | 9,00   |
| 11.4   | <b>ÁREA DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
| 11.4.1 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN  | 9,00   |
| 12.0   | <b>PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)</b>                                                                                                                                                                         |     |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15  
Chave de Impressão: ba5W1  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas

**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 6 de 10  
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95





|             |                                                                                                                                                                                     |    |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| <b>12.1</b> | <b>PAREDES INTERNAS/TETO</b>                                                                                                                                                        |    |          |
| 12.1.1      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                            | m² | 1.858,90 |
| <b>12.2</b> | <b>PAREDES EXTERNAS</b>                                                                                                                                                             |    |          |
| 12.2.1      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                            | m² | 672,83   |
| <b>12.3</b> | <b>ESQUADRIAS E PORTAS</b>                                                                                                                                                          |    |          |
| 12.3.1      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 321,12   |
| 12.3.2      | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador                                                                                                     | m² | 2.531,73 |
| <b>13.0</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                      |    |          |
| 13.1        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                       | M  | 284,49   |
| 13.2        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                       | M  | 58,05    |
| 13.3        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | UN | 90,00    |
| 13.4        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | UN | 27,00    |
| 13.5        | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN | 9,00     |
| 13.6        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | UN | 9,00     |
| 13.7        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN | 45,00    |
| 13.8        | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN | 18,00    |
| 13.9        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | UN | 27,00    |
| 13.10       | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN | 9,00     |
| 13.11       | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                               | UN | 9,00     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15  
Chave de Impressão: ba5w1  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas

**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 7 de 10  
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95





|                                    |                                                                                                                                                                                                          |    |        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13.12                              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                         | UN | 9,00   |
| 13.13                              | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                     | UN | 18,00  |
| 13.14                              | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 18,00  |
| 13.15                              | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9,00   |
| 13.16                              | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D                                                                                                                                                                            | UN | 9,00   |
| 13.17                              | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016                                          | UN | 9,00   |
| 13.18                              | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                          | UN | 9,00   |
| <b>14.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 14.1                               | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                    | M  | 137,16 |
| 14.2                               | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                    | M  | 37,53  |
| 14.3                               | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                   | M  | 155,52 |
| 14.4                               | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                        | UN | 45,00  |
| 14.5                               | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | UN | 36,00  |
| 14.6                               | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                        | UN | 45,00  |
| 14.7                               | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                | UN | 9,00   |
| 14.8                               | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                       | UN | 9,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15  
Chave de Impressão: ba5W1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas

**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 8 de 10  
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95





|                                   |                                                                                                                                                                    |    |          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 14.9                              | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                  | UN | 9,00     |
| 14.10                             | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | UN | 9,00     |
| 14.11                             | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                          | UN | 9,00     |
| 14.12                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014       | UN | 18,00    |
| 14.13                             | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                           | UN | 9,00     |
| 14.14                             | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00     |
| 14.15                             | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014        | UN | 18,00    |
| <b>15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                                                                                                    |    |          |
| 15.1                              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M  | 856,35   |
| 15.2                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M  | 1.298,16 |
| 15.3                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M  | 2.580,75 |
| 15.4                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M  | 170,10   |
| 15.5                              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | UN | 9,00     |
| 15.6                              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | UN | 108,00   |
| 15.7                              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | UN | 72,00    |
| 15.8                              | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                            | UN | 9,00     |
| 15.9                              | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | UN | 72,00    |
| 15.10                             | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | UN | 45,00    |

**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 9 de 10

Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
 CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95







|                                             |                                                                                                                                                            |     |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 15.11                                       | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | UN  | 9,00   |
| 15.12                                       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                | UN  | 18,00  |
| 15.13                                       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN  | 45,00  |
| 15.14                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | UN  | 9,00   |
| 15.15                                       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                      | UN  | 27,00  |
| 15.16                                       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                      | UN  | 9,00   |
| 15.17                                       | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                             | UN  | 63,00  |
| 15.18                                       | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN  | 9,00   |
| 15.19                                       | Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento                                                                                         | UN  | 9,00   |
| <b>16.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS</b> |                                                                                                                                                            |     |        |
| 16.1                                        | TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO.                                                                                | und | 9,00   |
| <b>17.0 SUMIDOURO</b>                       |                                                                                                                                                            |     |        |
| 17.1                                        | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO.                                                                           | und | 9,00   |
| <b>18.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>           |                                                                                                                                                            |     |        |
| 18.1                                        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                         | m²  | 500,58 |
| 18.2                                        | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019                                                                                       | m²  | 138,51 |

Limoeiro de Anadia/AL, 31 de janeiro de 2025.

**PAULO CHAGAS DO**  
**CARMO:10996665463**

Assinado digitalmente por PAULO CHAGAS DO CARMO:10996665463  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=SEM BRANCO, OU=22677427000161, OU=videconferencia, CN=PAULO CHAGAS DO  
CARMO:10996665463  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**Paulo Chagas do Carmo**  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA RNP: 0218942834

**Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia** Página 10 de 10  
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000  
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Certidão nº 741066/2025  
28/02/2025, 16:15

Chave de Impressão: ba5W1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

734256/2024

Atividade concluída

Página 1/18

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Registro: **1101/06 AL**

RNP: **0200347799**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **AL20220257959**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 21/02/2022

Baixada em: 21/06/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM**

Endereço do contratante: RUA DO COMÉRCIO

Complemento:

Cidade: **BELÉM**

Contrato: 001 - TP 003/2021

Valor do contrato: R\$ 774.496,61

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 316

Complemento:

Cidade: **BELÉM**

Coordenadas Geográficas: 09°34', 36°30'

Data de início: 07/12/2021

Conclusão efetiva: 02/12/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM**

CPF/CNPJ: **12.227.641/0001-62**

Nº: S/N

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CEP: **57630000**

Celebrado em: 07/12/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **AL**

CEP: **57630000**

CPF/CNPJ: **12.227.641/0001-62**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 831.49 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 831.49 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 831.49 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 831.49 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 831.49 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 831.49 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MATEUS DA SILVA E DA CRECHE LOURINETE DIELECE SANTA ROSA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE BELÉM/AL. TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021. CONTRATO Nº 001 - TP 003/2021. ÁREAS: ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MATEUS DA SILVA, ÁREA DO TERRENO: 1.850,31 M2, ÁREA CONSTRUÍDA: 574,82 M2, ÁREA DA COBERTA: 574,82 M2. CRECHE LOURINETE DIELECE SANTA ROSA, ÁREA DO TERRENO: 444,93 M2, ÁREA CONSTRUÍDA: 256,67 M2, ÁREA DA COBERTA: 256,67 M2.

#### Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 5.10 e 5.13, por se tratar de atividades fora do atribuição do profissional."

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 01/07/2024, às 10:38.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**734256/2024**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 734256/2024**  
**01/07/2024, 10:31**  
**A828D**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A828D





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 12.227.641/0001-62, com sede na Rua do Comércio, S/N, Centro, Belém/AL, atesta para os devidos fins que a empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 17.872.922/0001-91, juntamente com seu responsável técnico o Sr. MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho inscrito no CREA/AL sob Registro Nacional nº 020034779-9, CPF: 010.189.164-40, Identidade: 98001179587 SEDS/AL, EXECUTOU os serviços abaixo relacionados, seguindo os critérios de engenharia, respeitando as normas de planilha, especificação e projeto, sem nada a se opor:

Contrato Nº: 001-TP 003/2021

Objeto: Reforma e Ampliação da Escola Municipal João Mateus da Silva e da Creche Lourinete Dielice Santa Rosa

Valor do Contrato: R\$ 774.496,61

Início da Obra: 07/12/2021

Conclusão da Obra: 26/08/2022.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

Belém - AL, 20 de junho de 2024.

THANNYS

NASCIMENTO DA

SILVA:10356923410

Assinado de forma digital por THANNYS  
NASCIMENTO DA SILVA:10356923410  
DIN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=29773922000113,  
ou=Videoconferencia, ou=Certificado FF  
#1, cn=THANNYS NASCIMENTO DA  
SILVA:10356923410

THANNYS NASCIMENTO DA SILVA

CREA RNP nº 021768374-6

Engenheiro Civil / Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38

Chave de Impressão: A828D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL

Página 1 de 16

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 01/07/2024, às 10:38.







## ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

Obra: Reforma da Escola João Mateus da Silva, localizada no povoado Chã de Belém, no município de Belém-AL

Local: Povoado Chã de Belém no município de Belém-AL

| ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                        | UNID. | QUANT. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                  |       |        |
| 1.1        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                     | m²    | 6,00   |
| <b>1.2</b> | <b>APOIO</b>                                                                                                                  |       |        |
| 1.2.1      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H     | 90,00  |
| 1.2.2      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H     | 198,00 |
| <b>2.0</b> | <b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                 |       |        |
| 2.1        | Demolição de reboco                                                                                                           | m²    | 333,38 |
| 2.2        | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho                                                                                        | m²    | 392,50 |
| 2.3        | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas                                                                  | m²    | 387,46 |
| 2.4        | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas                                                                                    | m²    | 387,46 |
| 2.5        | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento                                                    | m³    | 61,00  |
| 2.6        | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente                                                                           | m²    | 21,63  |
| 2.7        | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                 | M     | 324,00 |
| 2.8        | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                          | UN    | 7,00   |
| 2.9        | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 (Código do SINAPI: 98528) | UN    | 2,00   |
| <b>3.0</b> | <b>AMPLIAÇÃO</b>                                                                                                              |       |        |
| 3.1        | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira                            | m²    | 50,22  |
| 3.2        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                 | m³    | 1,98   |
| 3.3        | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                       | m³    | 154,13 |
| 3.4        | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | m²    | 50,22  |
| 3.5        | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                   | m²    | 50,22  |
| 3.6        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                          | m²    | 6,61   |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 2 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38

Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|      |                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.7  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014             | m² | 40,66  |
| 3.8  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                                  | m² | 11,89  |
| 3.9  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                                     | m³ | 3,21   |
| 3.10 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                            | m² | 75,86  |
| 3.11 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | m² | 425,31 |
| 3.12 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                       | m² | 425,31 |
| 3.13 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                    | m² | 118,08 |
| 3.14 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                 | m² | 2,00   |
| 3.15 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                   | m² | 4,13   |
| 3.16 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 1,00   |
| 3.17 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                | UN | 1,00   |
| 3.18 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                | UN | 1,00   |
| 3.19 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00   |
| 3.20 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                         | UN | 2,00   |
| 3.21 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                     | un | 2,00   |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL.

Página 3 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38  
Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|            |                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.22       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                             | m² | 50,22  |
| 3.23       | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 50,22  |
| 3.24       | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                   | m² | 50,22  |
| 3.25       | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar                                                                                                                                      | m² | 50,22  |
| 3.26       | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                     | m² | 50,22  |
| 3.27       | Janela de Lambri - 2 Folhas                                                                                                                                                                                                  | m² | 4,20   |
| 3.28       | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                                             | UN | 10,00  |
| 3.29       | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                         | UN | 12,00  |
| 3.30       | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                          | UN | 9,00   |
| 3.31       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (Código do SINAPI:101166)                                                          | M³ | 15,12  |
| <b>4.0</b> | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 4.1        | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                          | m² | 421,32 |
| 4.2        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 406,00 |
| 4.3        | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                   | m² | 406,00 |
| 4.4        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                    | UN | 4,00   |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 4 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38  
Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|                         |                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.5                     | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar                                                                                                                                  | m² | 406,00 |
| 4.6                     | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                 | m² | 392,50 |
| 4.7                     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                           | M  | 64,16  |
| 4.8                     | Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm                                                                                                                                                                                    | m  | 97,76  |
| 4.9                     | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                                                                                                                            | M  | 301,38 |
| 4.10                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014         | m² | 191,61 |
| 4.11                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                    | m² | 383,22 |
| 4.12                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                    | m² | 383,22 |
| 4.13                    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                  | m³ | 4,40   |
| 4.14                    | Pingadeira, Chapim de concreto pré-moldado (Código do ORSE: 8637)                                                                                                                                                        | m  | 97,76  |
| <b>5.0 REVESTIMENTO</b> |                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 5.1                     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                    | m² | 356,62 |
| 5.2                     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                    | m² | 356,62 |
| 5.3                     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 449,71 |
| 5.4                     | Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 04             | m² | 60,45  |
| 5.5                     | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                             | m² | 413,50 |
| 5.6                     | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                                                                                                              | m² | 413,50 |
| 5.7                     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                                                 | m² | 430,62 |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 5 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38  
Chave de Impressão: AB28D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas







## ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.8                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                       | m² | 730,62 |
| 5.9                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA CÔR. AF_06/2014                                                                          | m² | 465,45 |
| 5.10                                 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                          | m² | 48,56  |
| 5.11                                 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (Código do SINAPI:102200)                                                                                                                | m² | 36,96  |
| 5.12                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (Código do SINAPI:98554)                                                                                                                          | m² | 463,72 |
| <b>6.0 INSTALAÇÃO ELETRICA</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 6.1                                  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                                                   | UN | 31,00  |
| 6.2                                  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                                                       | UN | 52,00  |
| 6.3                                  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                                          | UN | 1,00   |
| 6.4                                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 1,00   |
| 6.5                                  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                            | UN | 52,00  |
| 6.6                                  | Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento (Código do ORSE: 3396)                                                                                  | UN | 2,00   |
| 6.7                                  | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (Código do ORSE: 3397)                                                 | UN | 10,00  |
| <b>7.0 INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 7.1                                  | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                                                                                                                                                                                              | un | 16,00  |
| 7.2                                  | Revisão de ponto de água tipo 3                                                                                                                                                                                                                | un | 16,00  |
| 7.3                                  | Manutenção e Limpeza de Poço Artesiano com 80m, com substituição de bomba submersa                                                                                                                                                             | m  | 80,00  |
| 7.4                                  | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00   |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 6 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38

Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 7.5  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                         | UN | 5,00 |
| 7.6  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                   | m² | 1,20 |
| 7.7  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (Código do SINAPI: 103018)                                                                                                                               | UN | 2,00 |
| 7.8  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020(Código do SINAPI: 100860)                                                                                                                                                    | UN | 1,00 |
| 7.9  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Código do SINAPI: 100858)                                                                                                                                                        | UN | 2,00 |
| 7.10 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (Código do SINAPI: 98066)                                                                          | UN | 1,00 |
| 7.11 | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m (Código do ORSE: 1729)                                                                                                                                                      | UN | 2,00 |
| 7.12 | Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros (Código do ORSE: 5048)                                                                                                                                                                  | UN | 2,00 |
| 7.13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (Código do SINAPI: 94794)                                                                                                                  | UN | 3,00 |
| 7.14 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (Código do SINAPI: 89984)                                                                                                                   | UN | 2,00 |
| 7.15 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Código do SINAPI: 86942) | UN | 1,00 |
| 7.16 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014(Código do SINAPI: 89709)                                                                                                     | UN | 2,00 |
| 7.17 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 I (Código do SINAPI: 95544)                                                                                                                                                                 | UN | 5,00 |
| 7.18 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (Código do SINAPI: 95543)                                                                                                                                                                  | UN | 2,00 |
| 7.19 | Dispenser para toalha interfolhada (Código do ORSE:4287)                                                                                                                                                                                                                | UN | 3,00 |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 7 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38

Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|                             |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 7.20                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (Código do SINAPI: 89865)                                                                                                       | M   | 30,00 |
| 7.21                        | Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar (Código do ORSE: 4807)                                                                                                                                                                 | UND | 4,00  |
| <b>8.0 PATIO DESCOBERTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |
| 8.1                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                         | M   | 18,05 |
| 8.2                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                        | m²  | 60,50 |
| 8.3                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P        | M   | 18,05 |
| 8.4                         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                            | m²  | 11,64 |
| 8.5                         | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                         | m²  | 9,52  |
| 8.6                         | Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02                                                                                         | m   | 4,82  |
| <b>9.0 ESQUADRIAS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |
| 9.1                         | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 11,00 |
| 9.2                         | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                         | m²  | 6,72  |
| 9.3                         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                          | m²  | 29,74 |
| 9.4                         | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                            | M   | 72,00 |
| 9.5                         | Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco                                                                                                                                                                                    | m²  | 26,38 |
| 9.6                         | Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos                | m²  | 24,84 |
| <b>10.0 FACHADA</b>         |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |
| 10.1                        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                         | M   | 75,46 |
| 10.2                        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                               | m³  | 11,39 |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38  
Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





## ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|             |                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10.3        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                              | m³ | 2,59   |
| 10.4        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                                                       | m² | 15,86  |
| 10.5        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014                                           | m² | 11,00  |
| 10.6        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                | m² | 22,00  |
| 10.7        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                | m² | 22,00  |
| 10.8        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M  | 70,18  |
| 10.9        | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                 | m² | 351,78 |
| 10.10       | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                               | m² | 48,00  |
| 10.11       | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                                             | UN | 6,00   |
| 10.12       | LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                              | UN | 6,00   |
| 10.13       | Planta - Palmeira fnix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio                                                                                                                                                                  | un | 5,00   |
| 10.14       | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, p de ferro fundido e com 10 rguas de madeira, inclusive pintura                                                                                                                        | un | 4,00   |
| <b>11.0</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 11.1.1      | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (LOGOMARCA EM ACM)        | m² | 3,54   |
| 11.1.2      | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                        | m² | 537,68 |
| 11.1.3      | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura                                                                                                                                                      | un | 1,00   |
| 11.1.4      | Letras 40 x 40 cm, com pintura (Código do ORSE: 7842)                                                                                                                                                                                | un | 24,00  |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL.

Página 9 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38

Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas







ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

Belém - AL, 20 de junho de 2024.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

Obra: Reforma da Creche Municipal Lourinete Dielice Santa Rosa, no município de Belém-AL  
Local: Povoado Cabeça Dantas no município de Belém-AL

| ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                        | UNID. | QUANT. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                  |       |        |
| 1.1        | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                             | m²    | 6,00   |
| <b>1.2</b> | <b>APOIO</b>                                                                                                                  |       |        |
| 1.2.1      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H     | 90,00  |
| 1.2.2      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H     | 198,00 |
| <b>2.0</b> | <b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                 |       |        |
| 2.1        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                     | m³    | 21,12  |
| 2.2        | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho                                                                                        | m²    | 251,81 |
| 2.3        | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas                                                                  | m²    | 266,67 |
| 2.4        | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas                                                                                    | m²    | 266,67 |
| 2.5        | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento                                                    | m³    | 4,50   |
| 2.6        | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente                                                                           | m²    | 13,44  |
| 2.7        | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                 | M     | 210,00 |
| 2.8        | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                          | UN    | 5,00   |
| 2.9        | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 (Código do SINAPI: 98528) | UN    | 1,00   |
| <b>3.0</b> | <b>REFORMA - AMPLIAÇÃO</b>                                                                                                    |       |        |
| <b>3.1</b> | <b>INFRAESTRUTURA - SUPERESTRUTURA - PISO - FECHAMENTOS</b>                                                                   |       |        |
| 3.1.1      | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira                            | m²    | 136,05 |
| 3.1.2      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                 | m³    | 4,38   |
| 3.1.3      | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                       | m³    | 11,46  |
| 3.1.4      | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | m²    | 246,49 |
| 3.1.5      | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                   | m²    | 246,49 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38  
Chave de Impressão: A828D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|        |                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.1.6  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                            | m² | 15,60  |
| 3.1.7  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 14,60  |
| 3.1.8  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                      | m² | 26,28  |
| 3.1.9  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                         | m³ | 9,46   |
| 3.1.10 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                | m² | 270,77 |
| 3.1.11 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                     | m² | 1,00   |
| 3.1.12 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020(Código do SINAPI:101166)                                                              | M³ | 4,10   |
| 3.1.13 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (Código do SINAPI:98554)                                                                                                           | m² | 246,49 |
| 3.2    | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 3.2.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                           | m² | 762,44 |
| 3.2.2  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                           | m² | 762,44 |
| 3.2.3  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                       | m² | 357,36 |
| 3.2.4  | Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 04                    | m² | 45,03  |
| 3.3    | <b>BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 3.3.1  | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                       | m² | 4,05   |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 11 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38  
Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.3.2  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                    | UN | 1,00  |
| 3.3.3  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                              | UN | 1,00  |
| 3.3.4  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                             | UN | 1,00  |
| 3.3.5  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                    | m² | 5,40  |
| 3.3.6  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                          | UN | 7,00  |
| 3.3.7  | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                                                            | un | 2,00  |
| 3.3.8  | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.                                                                         | un | 1,00  |
| 3.3.9  | Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens                                                                                                                                                                                     | m² | 17,64 |
| 3.3.10 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Código do SINAPI: 100860)                                                                                                                                                    | UN | 2,00  |
| 3.3.11 | Reservatório elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica (Cotação: 01) | UN | 1,00  |
| 3.3.12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021(Código do SINAPI: 94794)                                                                                                                    | UN | 3,00  |
| 3.3.13 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (Código do SINAPI: 89984)                                                                                                                    | UN | 2,00  |
| 3.3.14 | Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (Código do SINAPI: 9245)                      | UN | 4,00  |
| 3.3.15 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 I (Código do SINAPI: 95544)                                                                                                                                                                  | UN | 5,00  |
| 3.3.16 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (Código do SINAPI: 95543)                                                                                                                                                                   | UN | 2,00  |
| 3.3.17 | Dispenser para toalha interfolhada (Código do ORSE:4287)                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3,00  |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL.

Página 12 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38

Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





## ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 3.3.18 | Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar (Código do ORSE: 4807)                                                                                                                                                                 | UND | 2,00   |
| 3.4    | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
| 3.4.1  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 10,00  |
| 3.4.2  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                         | m²  | 7,44   |
| 3.4.3  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                          | m²  | 12,45  |
| 3.4.4  | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                            | M   | 44,00  |
| 3.4.5  | Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco                                                                                                                                                                                    | m²  | 10,14  |
| 3.4.6  | Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos                | m²  | 11,10  |
| 3.4.7  | Janela de Lambri - 2 Folhas                                                                                                                                                                                                                 | m²  | 1,95   |
| 3.5    | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 3.5.1  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                         | UN  | 16,00  |
| 3.5.2  | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                     | un  | 9,00   |
| 3.5.3  | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                                                | pt  | 8,00   |
| 3.5.4  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (Código do SINAPI: 98066)                                              | UN  | 1,00   |
| 3.5.5  | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m (Código do ORSE: 1729)                                                                                                                          | UN  | 1,00   |
| 3.5.6  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (Código do SINAPI: 89709)                                                                        | UN  | 3,00   |
| 3.5.7  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (Código do SINAPI: 89865)                                                                                                       | M   | 20,00  |
| 3.6    | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 3.6.1  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                            | m²  | 262,95 |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 13 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38  
Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas







ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|       |                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.6.2 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 262,95 |
| 3.6.3 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                   | m² | 262,95 |
| 3.6.4 | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar                                                                                                                                      | m² | 262,95 |
| 3.6.5 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                     | m² | 262,95 |
| 3.6.6 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                               | M  | 44,70  |
| 3.6.7 | Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm                                                                                                                                                                                        | m  | 81,75  |
| 3.6.8 | Pingadeira, Chapim de concreto pré-moldado(Código do ORSE: 8637)                                                                                                                                                             | m  | 59,25  |
| 3.7   | <b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 3.7.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                                             | UN | 42,00  |
| 3.7.2 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                         | UN | 39,00  |
| 3.7.3 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                          | UN | 39,00  |
| 3.7.4 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                        | UN | 1,00   |
| 3.7.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | UN | 1,00   |
| 3.7.6 | Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento (Código do ORSE: 3396)                                                                | UN | 2,00   |
| 3.7.7 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (Código do ORSE: 3397)                               | UN | 6,00   |
| 3.8   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 3.8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDESEXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                                                      | m² | 267,30 |
| 3.8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                     | m² | 505,80 |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 14 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38

Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

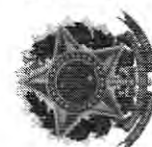
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|            |                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.8.3      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014                                                                | m² | 234,23 |
| 3.8.4      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                | m² | 89,17  |
| 3.8.5      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (Código do SINAPI:102200)                                                                                                      | m² | 36,96  |
| <b>4.0</b> | <b>PATIO DESCOBERTO</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 4.1        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                  | M  | 15,50  |
| 4.2        | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                 | m² | 36,55  |
| 4.3        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M  | 3,40   |
| <b>5.0</b> | <b>FACHADA</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 5.1        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                  | M  | 59,25  |
| 5.2        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                        | m³ | 4,59   |
| 5.3        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                              | m³ | 2,59   |
| 5.4        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                                                       | m² | 13,65  |
| 5.5        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014                                           | m² | 12,15  |
| 5.6        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                | m² | 57,01  |
| 5.7        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                | m² | 57,01  |
| 5.8        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M  | 46,10  |

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 – CENTRO, BELÉM – AL.

Página 15 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38  
Chave de Impressão: A828D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

|                                    |                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.9                                | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                          | m² | 210,38 |
| 5.10                               | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                        | m² | 34,58  |
| 5.11                               | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                                      | UN | 6,00   |
| 5.12                               | LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                       | UN | 6,00   |
| 5.13                               | Planta - Palmeira fnix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio                                                                                                                                                           | un | 5,00   |
| 5.14                               | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, p de ferro fundido e com 10 rguas de madeira, inclusive pintura                                                                                                                 | un | 4,00   |
| <b>6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 6.1                                | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (LOGOMARCA EM ACM) | m² | 3,54   |
| 6.2                                | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                 | m² | 537,68 |
| 6.3                                | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura                                                                                                                                               | un | 1,00   |
| 6.4                                | Letras 40 x 40 cm, com pintura (Código do ORSE: 7842)                                                                                                                                                                         | un | 31,00  |
| 6.5                                | Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02 (Código do ORSE: 11888)                                                   | un | 30,33  |
| 6.6                                | Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios (Código do ORSE: 8238)                                                                                     | m² | 10,53  |
| 6.7                                | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ESPESSURA 12 CM (Rampa de acesso ao estacionamento)                                                                                                           | m² | 21,51  |

THANNYS  
NASCIMENTO DA  
SILVA:10356923410

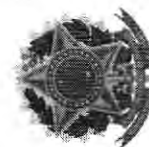
Assinado de forma digital por THANNYS  
NASCIMENTO DA SILVA:10356923410  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLU/IT  
Múltipla v5, ou=29773922000113,  
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PE  
A1, ou=THANNYS NASCIMENTO DA  
SILVA:10356923410

THANNYS NASCIMENTO DA SILVA  
CREA RNP nº 021768374-6  
Engenheiro Civil / Fiscal

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL.

Página 16 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734256/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734256/2024  
01/07/2024, 10:38

Chave de Impressão: A828D

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 16 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

733168/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Registro: **1101/06 AL**

RNP: **0200347799**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20220258224** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/01/2022** Baixada em: **17/05/2024**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**

Endereço do contratante: **RUA PEDRO GAMA**

Complemento:

Cidade: **CRAÍBAS**

Contrato: **09.12/2021**

Valor do contrato: **R\$ 774.814,77**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DO CEMITÉRIO**

Complemento:

Cidade: **CRAÍBAS**

Coordenadas Geográficas: **09°37'32.19"S, 36°46'24.56"W**

Data de início: **09/12/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CPF/CNPJ: **08.439.549/0001-99**

Nº: **122**

CEP: **57320000**

Celebrado em: **09/12/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CEP: **57320000**

Conclusão efetiva: **09/04/2022**

CPF/CNPJ: **08.439.549/0001-99**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 6049.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6049.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 6049.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 6049.99 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 6049.99 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE CRAÍBAS/AL. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021. CONTRATO Nº 09.12/2021. ÁREA TOTAL DO TERRENO: 6.049,99 M2. ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 6.049,99 M2.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 733168/2024

21/05/2024, 12:06

zwy0Y

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zwy0Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



CREA-AL  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 21/05/2024, às 12:10.







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ: 08.439.549/0001-99

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS/AL, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 08.439.549/0001-99, com sede na Rua Pedro Gama, nº 122, Centro – Craíbas/AL, atesta para os devidos fins que a empresa M D M dos Santos Engenharia, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.872.922/0001-91, juntamente com seu responsável técnico o Sr. Marcos Douglas Medeiros dos Santos, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho inscrito no CREA/AL sob Registro Nacional nº 020034779-9, CPF: 010.189.164-40, Identidade: 98001179587 SEDS/AL, EXECUTOU os serviços abaixo relacionados, seguindo os critérios de engenharia, respeitando as normas de planilha, especificação e projeto, sem nada a se opor:

CONTRATO Nº 09.12/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE CRAÍBAS/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 774.814,77.

INÍCIO DA OBRA: 09/12/2021.

CONCLUSÃO DA OBRA: 08/04/2022.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

Craíbas/AL, 16 de maio de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**UMBERTO FARIAS SILVA**  
Data: 17/05/2024 20:19:50-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**UMBERTO FARIAS SILVA**  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA RNP: 2616518473

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



Página 1 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10  
Chave de Impressão: zwy0Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ: 08.439.549/0001-99

## PLANILHA DE QUANTITATIVO

Obra: Execução dos Serviços de Ampliação do Cemitério Municipal de Craíbas/AL  
Local: Município de Craíbas/AL

| ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT.   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| <b>1.0</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                         |       |          |
| 1.1        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                  | un    | 1,00     |
| <b>2.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                         |       |          |
| 2.1        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO. (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)                                                                                                       | m²    | 6,00     |
| 2.2        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO                                                                 | mês   | 4,00     |
| 2.3        | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.                                                    | m²    | 6.049,99 |
| 2.4        | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                           | m     | 145,00   |
| <b>3.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/202                                                                                                         | m³    | 67,51    |
| 3.2        | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                            | m²    | 84,39    |
| 3.3        | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                      | m³    | 33,75    |
| <b>4.0</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                     |       |          |
| <b>4.1</b> | <b>FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                    |       |          |
| 4.1.1      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017                                                                                                 | m³    | 5,80     |
| 4.1.2      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                           | m²    | 44,20    |
| 4.1.3      | ALICERCE COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19CM                                                                                               | m²    | 290,25   |
| 4.1.4      | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                      | m³    | 1,00     |
| 4.1.5      | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).AF_11/2020                         | m²    | 8,10     |
| 4.1.6      | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | m³    | 1,76     |
| 4.1.7      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                 | Kg    | 38,79    |

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



PREFEITURA  
**CRAÍBAS**  
INVESTIMENTO COM MANTO SOCIAL  
ORIENTADO PARA O BEM

Página 2 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10  
Chave de Impressão: zwy0Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBAS  
CNPJ: 08.439.549/0001-99

|            |                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.1.8      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                        | Kg | 46,57  |
| <b>4.2</b> | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                            |    |        |
| 4.2.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/202                                                                                                                     | m³ | 3,00   |
| 4.2.2      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017                                                                                                              | m³ | 0,30   |
| 4.2.3      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                  | m² | 2,00   |
| 4.2.4      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                        | Kg | 47,40  |
| 4.2.5      | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                                                           | m³ | 1,27   |
| <b>4.3</b> | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>                                                                                                                                          |    |        |
| 4.3.1      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                           | m² | 6,46   |
| 4.3.2      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                        | Kg | 42,28  |
| 4.3.3      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES KG AS 18,05 E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                            | Kg | 102,06 |
| 4.3.4      | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                             | m³ | 2,58   |
| <b>4.4</b> | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                                                                                                                                                                   |    |        |
| 4.4.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                 | m² | 10,00  |
| 4.4.2      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                        | Kg | 130,35 |
| 4.4.3      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                        | Kg | 48,73  |
| 4.4.4      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                             | Kg | 35,53  |
| 4.4.5      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m² | 3,04   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10  
Chave de Impressão: zwy0Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craibas - Alagoas



Página 3 de 10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



Impresso em: 21/05/2024, às 12:10.

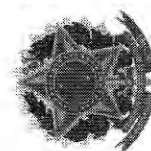




ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ: 08.439.549/0001-99

|            |                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| <b>4.5</b> | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>                                                                                                                                                                                               |    |          |
| 4.5.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                      | m² | 27,80    |
| 4.5.2      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                              | Kg | 88,70    |
| 4.5.3      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                              | Kg | 189,75   |
| <b>5.0</b> | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |          |
| 5.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                | m² | 450,00   |
| 5.2        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                    | m² | 1.046,30 |
| 5.3        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 246,69   |
| 5.4        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                    | m² | 260,00   |
| 5.5        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                    | m² | 180,00   |
| 5.6        | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                                                                                                                                          | m  | 418,66   |
| 5.7        | COLUNAS H PARA O MURO                                                                                                                                                                                                                  | un | 54,00    |
| 5.8        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                        | m  | 2,50     |
| 5.9        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                         | m  | 1,60     |
| 5.10       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                     | m  | 3,25     |
| <b>6.0</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                                         |    |          |
| 6.1        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                       | un | 1,00     |
| 6.2        | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL D=25 MM, INCLUSIVE HIDROMETRO                                                                                                                         | un | 1,00     |
| 6.3        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                      | un | 6,00     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10  
Chave de Impressão: zwy0Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



PREFEITURA  
**CRAÍBAS**  
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
OPORTUNIDADE PARA TODOS

Página 4 de 10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceló - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 21/05/2024, às 12:10.







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ: 08.439.549/0001-99

|               |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 6.4           | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                     | un | 2,00  |
| 6.5           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | un | 3,00  |
| 6.6           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                             | m  | 24,00 |
| 6.7           | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                                    | un | 2,00  |
| 6.8           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                             | un | 1,00  |
| 6.9           | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015                                                                      | un | 5,00  |
| <b>6.10</b>   | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                              |    |       |
| <b>6.10.1</b> | <b>TUBOS</b>                                                                                                                                                                                                               |    |       |
| 6.10.1.1      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 50 MM                                                                                | m  | 6,00  |
| 6.10.1.2      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 100 MM                                                                              | m  | 18,00 |
| 6.10.1.3      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                          | un | 5,00  |
| 6.10.1.4      | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.                                                                                                            | un | 1,00  |
| 6.10.1.5      | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.                                                                                       | un | 2,00  |
| <b>6.10.2</b> | <b>PEÇAS DE UTILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 6.10.2.1      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                          | un | 3,00  |
| 6.10.2.2      | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ UN CR 26,02 2020                                                                                                                                     | un | 3,00  |
| 6.10.2.3      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                      | un | 1,00  |
| 6.10.2.4      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 1,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10

Chave de Impressão: zwy0Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



PREFEITURA  
**CRAÍBAS**  
DESENVOLVIMENTO COM BARRIDOS SUSTENTÁVEIS  
OPORTUNIDADE PARA TODOS

Página 5 de 10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 21/05/2024, às 12:10.

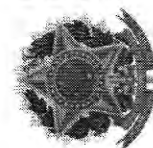




ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ: 08.439.549/0001-99

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 6.10.2.5                         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                               | un | 1,00   |
| 6.10.2.6                         | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                | un | 1,00   |
| 6.10.2.7                         | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 65,51 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | un | 2,00   |
| 6.10.2.8                         | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 /2020                                                                                                                                                                                                          | un | 1,00   |
| 6.10.2.9                         | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                   | un | 1,00   |
| <b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 7.1                              | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                     | un | 8,00   |
| 7.2                              | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                       | un | 1,00   |
| 7.3                              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN CR 26,26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                               | un | 3,00   |
| 7.4                              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                          | un | 2,00   |
| 7.5                              | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).AF_07/2020_P                                                                                                                              | un | 1,00   |
| 7.6                              | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM; BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV; LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 10,00  |
| 7.7                              | Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar                                                                                                                                                         | un | 8,00   |
| 7.8                              | Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha. Forneimento e Instalação. AF_01/2020                                                                                                                                                                                              | un | 1,00   |
| 7.9                              | Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G- light ou similar - Rev. 01                                                                                                                                                                                 | un | 4,00   |
| 7.10                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                     | un | 2,00   |
| 7.11                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                     | un | 6,00   |
| 7.12                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                     | un | 8,00   |
| 7.13                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                            | m  | 229,51 |
| 7.14                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                              | m  | 327,10 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10  
Chave de Impressão: zwy0Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



PREFEITURA  
**CRAÍBAS**  
DESENVOLVIMENTO COM HUMANIDADE E  
OPORTUNIDADE PARA TODOS

Página 6 de 10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 21/05/2024, às 12:10.





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ 08.439.549/0001-99

|                                              |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 7.15                                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                      | m  | 280,00 |
| 7.16                                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                      | m  | 375,30 |
| 7.17                                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                        | m  | 464,00 |
| 7.18                                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                        | m  | 30,00  |
| 7.19                                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                       | m  | 92,00  |
| 7.20                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                                                                                           | un | 2,00   |
| 7.21                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                        | un | 8,00   |
| 7.22                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                        | un | 3,00   |
| 7.23                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                        | un | 2,00   |
| 7.24                                         | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                   | un | 3,00   |
| 7.25                                         | Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento                                                                                                                                                   | un | 1,00   |
| 7.26                                         | Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref. FLC ou similar                                                                                                              | un | 11,00  |
| <b>8.0 ESQUADRIAS</b>                        |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 8.1                                          | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho                                                   | m² | 8,75   |
| 8.2                                          | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.                                                                                                | m² | 5,25   |
| 8.3                                          | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                 | m² | 0,90   |
| 8.4                                          | INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P                                                                                                            | m² | 0,90   |
| 8.5                                          | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                 | m² | 2,10   |
| 8.6                                          | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                 | m² | 3,19   |
| <b>9.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b> |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 9.1                                          | Revestimento cerâmico para piso, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, antiderrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço | m² | 2,90   |
| 9.2                                          | Revestimento cerâmico para parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço              | m² | 40,50  |
| 9.3                                          | Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço                                                               | m² | 237,93 |

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



PREFEITURA  
**CRAÍBAS**  
TRANSFORMANDO O FUTURO COM AMANHÃ EM REALIDADE  
OPORTUNIDADES PARA TODOS

Página 7 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10  
Chave de Impressão: zwy0Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**  
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 21/05/2024, às 12:10.







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ: 08.439.549/0001-99

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 9.4                                   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                                                              | m² | 13,20    |
| 9.5                                   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                                                                  | m² | 83,47    |
| <b>10.0 PINTURA</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 10.1                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                                       | m² | 290,43   |
| 10.2                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                         | m² | 1.424,16 |
| <b>11.0 FORRO</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 11.1                                  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                                       | m² | 88,55    |
| 11.2                                  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017                                                                                                                                                                                    | m  | 72,38    |
| <b>12.0 PAVIMENTAÇÃO</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 12.1                                  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                                                                       | m² | 233,45   |
| 12.2                                  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                           | m³ | 1.158,22 |
| 12.3                                  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                                                                      | m² | 1.158,22 |
| 12.4                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                                             | m² | 2.385,69 |
| 12.5                                  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016                                            | m  | 1.471,00 |
| 12.6                                  | SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. | m² | 110,10   |
| 12.7                                  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017                                                                                                                                                                                               | m² | 110,40   |
| <b>13.0 FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 13.1                                  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                             | un | 1,00     |
| 13.2                                  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                                 | un | 1,00     |

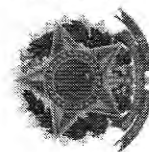
Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



PREFEITURA  
**CRAÍBAS**  
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
OPORTUNIDADE PARA TODOS

Página 8 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10

Chave de Impressão: zwy0Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas



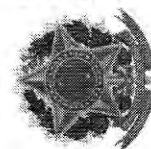




ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ: 08.439.549/0001-99

|             |                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>14.0</b> | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 14.1        | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201                                                                                                                               | m² | 77,47  |
| 14.2        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                    | m  | 16,93  |
| 14.3        | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                               | m  | 35,09  |
| 14.4        | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                       | m  | 25,44  |
| <b>15.0</b> | <b>JARDIM</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 15.1        | Plantio de Palmeira com Altura de Muda menor ou igual a 2,00 M. AF_05/2018                                                                                                                                                        | un | 20,00  |
| 15.2        | Plantio de Árvore Ornamental com Altura de Muda Memor Ou Igual a 2,0 M. AF_05/2018                                                                                                                                                | un | 3,00   |
| 15.3        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                            | m² | 97,10  |
| <b>16.0</b> | <b>LOCULOS (10 UNIDADES)</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 16.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/202                                                                                                                                                      | m³ | 3,00   |
| 16.2        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE M3 CR 442,17 RS. AF_08/2017                                                                                                                                | m³ | 1,67   |
| 16.3        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 107,00 |
| 16.4        | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | m² | 144,80 |
| 16.5        | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte                                                                                                                | m² | 82,60  |
| 16.6        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                   | m  | 36,00  |
| 16.7        | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                         | m³ | 1,89   |
| 16.8        | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017                                                                                                                                                                | m² | 27,00  |
| <b>17.0</b> | <b>PORTICOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 17.1        | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                         | m³ | 1,91   |
| 17.2        | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                       | m² | 28,75  |
| 17.3        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                         | Kg | 64,78  |
| 17.4        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                        | Kg | 17,23  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10  
Chave de Impressão: zwy0Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



PREFEITURA  
**CRAÍBAS**  
PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL  
OPORTUNIDADE PARA TODOS

Página 9 de 10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 21/05/2024, às 12:10.





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
CNPJ 08.439 549/0001-99

| 18.0 | SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS DA OBRA                                                                                                                                                                                         |    |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 18.1 | Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelim, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos | un | 3,00   |
| 18.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                  | m³ | 33,07  |
| 18.3 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                         | m² | 78,88  |
| 18.4 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019                                                                                                                                                       | m² | 305,80 |
| 18.5 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                                                                                                     | un | 1,00   |

Craíbas/AL, 16 de maio de 2024.

gov.br  
Documento assinado digitalmente  
UMBERTO FARIAS SILVA  
Data: 17/05/2024 20:22:28-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**UMBERTO FARIAS SILVA**  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA RNP: 2616518473

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733168/2024, emitida em 21/05/2024



Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craíbas - Alagoas



Página 10 de 10

Certidão nº 733168/2024  
21/05/2024, 12:10  
Chave de Impressão: zwy0Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 10 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**  
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



Impresso em: 21/05/2024, às 12:10.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**731277/2024**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**

Registro: **1101/06 AL**

RNP: **0200347799**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20220264978**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **07/03/2022**

Baixada em: **04/04/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA**

CPF/CNPJ: **12.241.865/0001-29**

Endereço do contratante: **PRAÇA CORONEL FRANCISCO EUCLIDES**

Nº: **20**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TANQUE D'ARCA**

UF: **AL**

CEP: **57635000**

Contrato: **TP 09/2021**

Celebrado em: **24/02/2022**

Valor do contrato: **R\$ 373.752,05**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO ZONA URBANA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TANQUE D'ARCA**

UF: **AL**

CEP: **57635000**

Coordenadas Geográficas: **-9.534994, -36.432848**

Data de início: **18/04/2022**

Conclusão efetiva: **09/11/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA**

CPF/CNPJ: **12.241.865/0001-29**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 290.50 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 290.50 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 290.50 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 290.50 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 290.50 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 310.66 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA PARA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE TANQUE D'ARCA - AL. TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021. CONTRATO Nº TP 09/2021. ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 290,50 M2. ÁREA DA COBERTA: 310,66 M2.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 731277/2024**

**17/04/2024, 14:30**

**Z2WcC**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **Z2WcC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 18/04/2024, às 09:01.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**731277/2024**

Atividade concluída

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 12.241.865/0001-29, com sede na Praça Cel. Francisco Euclides, nº 20, Centro, Tanque D'Arca / AL, atesta para os devidos fins que a empresa M D M dos Santos Engenharia, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.872.922/0001-91, juntamente com seu responsável técnico o Sr. Marcos Douglas Medeiros dos Santos, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho inscrito no CREA/AL sob Registro Nacional nº 020034779-9, CPF: 010.189.164-40, Identidade: 98001179587 SEDS/AL, EXECUTOU os serviços abaixo relacionados, seguindo os critérios de engenharia, respeitando as normas de planilha, especificação e projeto, sem nada a se opor:

CONTRATO Nº TP 09/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA PARA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE TANQUE D'ARCA - AL.

VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO: R\$ 373.752,05.

INÍCIO DA OBRA: 18/04/2022.

CONCLUSÃO DA OBRA: 09/11/2022.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

Tanque D'Arca/AL, 04 de abril de 2024.



Documento assinado digitalmente  
SEBASTIAO SATURNINO DA SILVA  
Data: 08/04/2024 15:18:50-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**SEBASTIÃO SATURNINO DA SILVA**  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA: 0219319510

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: Z2WwC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

## PLANILHA DE QUANTITATIVO

Obra: Construção de um Centro de Referência da Assistência Social -CRAS  
Local: Município de Tanque D'Arca/AL

| ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                |       |        |
| 1.1        | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS                                                                                                                                                      | MÊS   | 8,00   |
| 1.2        | Cópia da ORSE (51) - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                      | m²    | 3,00   |
| 1.3        | Cópia da ORSE (4176) - Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                   | m²    | 290,09 |
| <b>2</b>   | <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                |       |        |
| <b>2.1</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                             |       |        |
| 2.1.1      | Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m².                                                                                                          | m²    | 209,90 |
| 2.1.2      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                               | m³    | 30,56  |
| 2.1.3      | VIGA BALDRAME COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                                                                                                                 | M     | 339,56 |
| 2.1.4      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                       | m³    | 3,06   |
| 2.1.5      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017                                                                                         | m³    | 16,98  |
| 2.1.6      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DECERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                    | m³    | 5,09   |
| 2.1.7      | Cópia da ORSE (4953) - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização | m²    | 67,91  |
| 2.1.8      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                            | m³    | 7,50   |
| 2.1.9      | Bota-fora material escavado (carga manual, manobras, transporte e descarga)                                                                                                 | m³    | 7,50   |
| <b>2.2</b> | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                            |       |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: Z2WcC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|       |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.2.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                                      | m³ | 5,94   |
| 2.2.2 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                                                                                                                        | M  | 339,56 |
| 2.2.3 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                            | M  | 44,82  |
| 2.2.4 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                  | M  | 21,30  |
| 2.3   | <b>ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>                                                                                                                                                                              |    |        |
| 2.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 964,42 |
| 2.4   | <b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 2.4.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                     | m² | 168,96 |
| 2.4.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                           | m² | 168,96 |
| 2.4.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                       | M  | 70,76  |
| 2.4.4 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                  | M  | 27,37  |
| 2.4.5 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                          | M  | 42,00  |
| 2.4.6 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                             | m² | 239,58 |
| 2.4.7 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                  | m² | 113,31 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: ZZWcC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|            |                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.4.8      | Copia da ORSE (244) - Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar                                                                                                | m² | 113,31 |
| <b>2.5</b> | <b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 2.5.1      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                 | m² | 876,39 |
| 2.5.2      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014           | m² | 876,39 |
| 2.5.3      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                         | m² | 161,10 |
| 2.5.4      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                        | m² | 715,19 |
| 2.5.5      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                      | m² | 715,19 |
| 2.5.6      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014                                                                                                                  | m² | 149,66 |
| 2.5.7      | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                               | m² | 66,00  |
| 2.5.8      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                            | m² | 4,92   |
| 2.5.9      | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                      | m² | 19,12  |
| <b>2.6</b> | <b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                  |    |        |
| 2.6.1      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO | m² | 290,09 |
| 2.6.2      | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                     | m² | 290,09 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: Z2WcC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.6.3  | Copia da ORSE (10991) - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço | m² | 0,00   |
| 2.6.4  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                                                         | m² | 0,00   |
| 2.6.5  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                       | m² | 329,78 |
| 2.6.6  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1                                                                                                                               | m² | 329,78 |
| 2.7    | <b>APARELHOS, METAIS E DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 2.7.1  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                         | UN | 2,00   |
| 2.7.2  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 2,00   |
| 2.7.3  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                              | UN | 2,00   |
| 2.7.4  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                          | UN | 2,00   |
| 2.7.5  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                         | M  | 21,72  |
| 2.7.6  | Copia da ORSE (2056) - Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular                                                                                                                                                         | un | 4,00   |
| 2.7.7  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                           | un | 4,00   |
| 2.7.8  | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                                                                                                                                                    | m² | 3,00   |
| 2.7.9  | Copia da ORSE (2387) - Quadro escolar em fórmica branca com moldura - 1,20X0,9                                                                                                                                                                          | m² | 4,32   |
| 2.7.10 | (cÓPIA 4420 ORSE) Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, pintado                                                                                                                                  | M  | 40,20  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: ZZWcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.7.11     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | UN | 4,00  |
| 2.7.12     | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                              | UN | 3,00  |
| 2.7.13     | MARQUISE PRÉ-MOLDADA, IMPERMEABILIZADA E PINTADA                                                                                                                                                                                                   | m² | 0,00  |
| 2.7.14     | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO P/ MARQUISE METALICA                                                                                                                                                                                                         | m² | 11,49 |
| 2.7.15     | Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, 0,50 x 0,19m                                                                                                                                                                                   | m² | 11,49 |
| 2.7.16     | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                          | m  | 3,70  |
| 2.7.17     | Prateleira em concreto armado largura = 50cm, esp= 5cm                                                                                                                                                                                             | m  | 63,80 |
| <b>2.8</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 2.8.1      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 17,00 |
| 2.8.2      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00  |
| 2.8.3      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                             | m² | 1,68  |
| 2.8.4      | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                                                                                   | m² | 7,52  |
| 2.8.5      | Copia da ORSE (11947) - Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro                                             | m² | 3,96  |
| 2.8.6      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                 | m² | 7,88  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01

Chave de Impressão: Z2WcC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|                                       |                                                                                                                                                                    |    |       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.8.7                                 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019               | m² | 1,68  |
| 2.8.8                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE FERRO BASCULANTE                                                                                                            | m² | 2,46  |
| 2.8.9                                 | Película insulfilm aplicada ou Similar                                                                                                                             | m² | 13,70 |
| 2.8.10                                | GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA                                                                                                           | m² | 13,70 |
| <b>3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |                                                                                                                                                                    |    |       |
| <b>3.1 TUBOS</b>                      |                                                                                                                                                                    |    |       |
| 3.1.1                                 | TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                            | M  | 9,80  |
| 3.1.2                                 | TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                            | M  | 50,15 |
| 3.1.3                                 | TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                           | M  | 32,15 |
| 3.1.4                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                   | M  | 86,85 |
| <b>3.2 CONEXÕES</b>                   |                                                                                                                                                                    |    |       |
| 3.2.1                                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 8,00  |
| 3.2.2                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 8,00  |
| 3.2.3                                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 8,00  |
| 3.2.4                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 22,00 |
| 3.2.5                                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01

Chave de Impressão: ZZWcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|        |                                                                                                                                                                         |    |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.2.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 4,00  |
| 3.2.7  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 4,00  |
| 3.2.8  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00  |
| 3.2.9  | Junção PVC esgoto 100 x 50 mm                                                                                                                                           | UN | 4,00  |
| 3.2.10 | Copia da ORSE (1588) - Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgotoprimário, diâm = 100 x 50mm                                                                      | un | 4,00  |
| 3.2.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                             | UN | 51,00 |
| 3.2.12 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                          | UN | 18,00 |
| 3.3    | <b>ACESSÓRIOS/DIVERSOS</b>                                                                                                                                              |    |       |
| 3.3.1  | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020    | UN | 7,00  |
| 3.3.2  | Copia da ORSE (4280) - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha                                                                  | un | 9,00  |
| 3.3.3  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN | 7,00  |
| 3.3.4  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                              | UN | 3,00  |
| 3.3.5  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN | 1,00  |
| 3.3.6  | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,50M E ALTURA 7,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,50M E ESPESSURA 10CM                            | UN | 1,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: Z2Wcc  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas







**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA**

|            |                                                                                                                                                        |    |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 3.3.7      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                       | UN | 2,00     |
| <b>4</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                           |    |          |
| <b>4.1</b> | <b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>                                                                                                                      |    |          |
| 4.1.1      | Copia da ORSE (9925) - Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"                                                            | un | 1,00     |
| 4.1.2      | Copia da ORSE (344) - Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"                                                                 | un | 1,00     |
| 4.1.3      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | UN | 101,00   |
| 4.1.4      | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                | UN | 41,00    |
| 4.1.5      | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                | UN | 1,00     |
| 4.1.6      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00     |
| 4.1.7      | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | UN | 3,00     |
| <b>4.2</b> | <b>CABO UNIPOLAR COBRE</b>                                                                                                                             |    |          |
| 4.2.1      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M  | 423,60   |
| 4.2.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M  | 125,00   |
| 4.2.3      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M  | 1.786,10 |
| 4.2.4      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | M  | 381,20   |
| <b>4.3</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM (EMBUTIR)</b>                                                                                                                     |    |          |

Página 9 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01

Chave de Impressão: Z2Wcc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|       |                                                                                                                                                 |    |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 4.3.1 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00  |
| 4.3.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                   | m³ | 0,76  |
| 4.3.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                | m³ | 0,06  |
| 4.4   | <b>DISJUNTOR ELÉTRICO</b>                                                                                                                       |    |       |
| 4.4.1 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017                                     | UN | 2,00  |
| 4.4.2 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | UN | 4,00  |
| 4.4.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | UN | 14,00 |
| 4.4.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | UN | 1,00  |
| 4.4.5 | Cópia da ORSE (12984) - Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                      | un | 11,00 |
| 4.4.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | UN | 7,00  |
| 4.4.7 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | UN | 13,00 |
| 4.4.8 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN | 48,00 |
| 4.5   | <b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>                                                                                                                  |    |       |
| 4.5.1 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | UN | 2,00  |
| 4.5.2 | Cópia da ORSE (9004) - Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA                                | un | 1,00  |
| 4.5.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN | 13,00 |
| 4.5.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN | 5,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: Z2WcC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|       |                                                                                                                                              |    |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.5.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 2,00   |
| 4.5.6 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v                                                                               | un | 4,00   |
| 4.5.7 | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial                                                                                 | UN | 4,00   |
| 4.6   | <b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>                                                                                                               |    |        |
| 4.6.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | M  | 19,20  |
| 4.6.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 406,30 |
| 4.6.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                  | M  | 15,20  |
| 4.6.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 4,00   |
| 4.7   | <b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>                                                                                                                  |    |        |
| 4.7.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M  | 1,00   |
| 4.7.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M  | 6,00   |
| 4.7.3 | Copia da ORSE (7750) - Abraçadeira metálica de 1 1/4"                                                                                        | un | 2,00   |
| 4.8   | <b>ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO</b>                                                                                                            |    |        |
| 4.8.1 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | M  | 2,40   |
| 4.9   | <b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                |    |        |
| 4.9.1 | Copia da ORSE (12971) - Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000kda G-light ou similar                                                | un | 41,00  |
| 4.9.2 | Copia da ORSE (10368) - Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo                        | un | 0,00   |
| 4.9.3 | Copia da ORSE (10369) - Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo                       | un | 2,00   |
| 4.9.4 | Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/                                                                   | un | 7,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: Z2WcC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|        |                                                                                                                                                                                         |    |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 4.9.5  | Cópia da ORSE (2359) - Fomecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo                                                                    | un | 0,00  |
| 4.10   | <b>MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                 |    |       |
| 4.10.1 | Cópia da ORSE (7750) - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"                                                                                                                          | un | 1,00  |
| 4.10.2 | ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70MM2                                                                                                                                               | UN | 2,00  |
| 4.10.3 | Cópia da ORSE (344) - Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"                                                                                                  | un | 1,00  |
| 4.10.4 | Cópia da ORSE (10907) - Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fomecimento e instalação | un | 1,00  |
| 4.10.5 | Cópia da ORSE (9925) - Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"                                                                                             | un | 5,00  |
| 4.10.6 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                              | UN | 1,00  |
| 4.10.7 | Fomecimento e instalação de parafuso rosca soberba 4,80x50 mm                                                                                                                           | un | 6,00  |
| 4.11   | <b>QUADRO DE MEDIÇÃO</b>                                                                                                                                                                |    |       |
| 4.11.1 | Cópia da ORSE (339) - Quadro de medição com caixa em noril                                                                                                                              | un | 1,00  |
| 4.12   | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                                           |    |       |
| 4.12.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020               | UN | 1,00  |
| 5      | <b>INSTALAÇÕES TELEMÁTICAS</b>                                                                                                                                                          |    |       |
| 5.1    | <b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO</b>                                                                                                                                                 |    |       |
| 5.1.1  | Cópia da ORSE (11242) - Fomecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6                                                                                                          | un | 18,00 |
| 5.1.2  | Fomecimento e instalação de Switch 16 portas                                                                                                                                            | un | 1,00  |
| 5.1.3  | Cabos de conexões Patch cord RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros                                                                                                                           | un | 48,00 |
| 5.1.4  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                             | UN | 2,00  |
| 5.1.5  | Guia de Cabos Vertical, fechado                                                                                                                                                         | un | 1,00  |
| 5.1.6  | Cópia da ORSE (11417) - Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade                                                                                             | UN | 1,00  |
| 5.1.7  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                       | UN | 18,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: Z2WcC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

|                          |                                                                                                                                            |    |        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.1.8                    | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UN | 3,00   |
| 5.1.9                    | Copia da ORSE (7138) - Forneimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                  | m  | 387,30 |
| 5.1.10                   | Copia da ORSE (697) - Forneimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e                                                                  | m  | 18,00  |
| 5.1.11                   | Copia da ORSE (9516) - Caixa passagemr em aço 100x100x80mm                                                                                 | un | 3,00   |
| 5.1.12                   | Copia da ORSE (8998) - Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto                                                                   | un | 3,00   |
| 5.1.13                   | Copia da ORSE (12984) - Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                 | un | 18,00  |
| 5.1.14                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 13,90  |
| 5.1.15                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 95,50  |
| 5.1.16                   | Copia da ORSE (8681) - Forneimento e instalação de mini rack de parede 19"x 5u x 350mm                                                     | un | 1,00   |
| <b>6 SERVIÇOS FINAIS</b> |                                                                                                                                            |    |        |
| 6.1                      | Copia da ORSE (2450) - Limpeza geral                                                                                                       | m² | 290,09 |

Tanque D'Arca/AL, 04 de abril de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** SEBASTIÃO SATURNINO DA SILVA  
Data: 08/04/2024 15:17:48-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**SEBASTIÃO SATURNINO DA SILVA**  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA: 0219319510

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731277/2024, emitida em 17/04/2024



Certidão nº 731277/2024  
18/04/2024, 09:01  
Chave de Impressão: Z2W6C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2024 e contém 13 folhas





| QUADRO DE RESUMO DAS CATS |                                |                                                     | Item do Termo de referência: 4.3 |      |                                                                                |         |      |                       |        |      |                                                                |         |      |                    |        |      |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------|--------|------|----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|--------|------|
| IDENTIFICAÇÃO DA CAT      | OBJETO                         | Alvenaria                                           |                                  |      | Massa única                                                                    |         |      | Pedra Argamassada     |        |      | Trama de madeira                                               |         |      | Cinta de amarração |        |      |
|                           |                                | Item                                                | Quant.                           | Und. | Item                                                                           | Quant.  | Und. | Item                  | Quant. | Und. | Item                                                           | Quant.  | Und. | Item               | Quant. | Und. |
| CAT nº 675957-2018        | Passagem molhada               | -                                                   | -                                | -    | -                                                                              | -       | -    | 3.3                   | 464,93 | m³   | -                                                              | -       | -    | -                  | -      | -    |
| CAT nº 709856-2022        | Creche - Tipo II               | 5.2; 5.3.1;<br>25.1.4;<br>25.2.3;<br>25.2.7         | 1709,50                          | m²   | 9.2; 9.3;<br>9.4; 25.1.5;<br>25.2.11                                           | 4270,03 | m²   | -                     | -      | -    | -                                                              | -       | -    | -                  | -      | -    |
| CAT nº 724558-2023        | Man. de vias                   | -                                                   | -                                | -    | -                                                                              | -       | -    | 6.6                   | 120,00 | m³   | -                                                              | -       | -    | -                  | -      | -    |
| CAT nº 731277-2024        | Cras                           | 2.3.1                                               | 964,42                           | m²   | 2.5.2                                                                          | 876,39  | m²   | -                     | -      | -    | 2.4.1; 2.4.7                                                   | 282,26  | m²   | 2.2.2              | 339,56 | m    |
| CAT nº 731558-2024        | Escola 8 Salas, ginásio e muro | 4.3.1; 5.3.1;<br>6.3.1; 7.3.1;<br>11.3.1;<br>11.3.2 | 1124,29                          | m²   | -                                                                              | -       | -    | 7.1.4;<br>5.1.1; 14.2 | 256,77 | m³   | 3.9.2;<br>4.9.2;<br>5.9.2;<br>6.8.4;<br>3.9.7;<br>4.9.7; 5.9.7 | 2494,72 | m²   | -                  | -      | -    |
| CAT nº 733033-2024        | Escola 6 salas                 | 2.7.1.1;<br>3.4.1.1;<br>3.11.2.1                    | 563,83                           | m²   | 1.7.1.3;<br>1.7.1.4;<br>1.7.1.5;<br>2.8.1.3;<br>2.8.1.4;<br>2.8.1.5;<br>outros | 3579,31 | m²   | -                     | -      | -    | 1.6.1.3                                                        | 1192,80 | m²   | -                  | -      | -    |
| CAT nº 733168-2024        | Cemitério                      | 5.1; 5.3;<br>16.3                                   | 803,69                           | m²   | 5.2; 5.4;<br>5.5; 16.4                                                         | 1631,10 | m²   | -                     | -      | -    | -                                                              | -       | -    | 5.6                | 418,66 | m    |
| CAT nº 733170-2024        | Secretarias e galpões          | 3.1                                                 | 1020,60                          | m²   | 8.2                                                                            | 1967,60 | m²   | -                     | -      | -    | 14.2                                                           | 40,00   | m²   | 3.2                | 476,94 | m    |
| CAT nº 733646-2024        | Central de velório             | -                                                   | -                                | -    | -                                                                              | -       | -    | -                     | -      | -    | -                                                              | -       | -    | 2.3; 3.1           | 121,60 | m    |
| CAT nº 734256-2024        | Escola e Creche                | 3.7; 3.10;<br>4.10; 8.4;<br>3.1.10                  | 590,54                           | m²   | -                                                                              | -       | -    | -                     | -      | -    | -                                                              | -       | -    | 4.9                | 301,38 | m    |
| CAT nº 741066-2025        | 9 casas                        | 4.3; 6.1                                            | 1521,63                          | m²   | 9.2.1;<br>9.2.2; 9.2.3                                                         | 2917,26 | m²   | 4.2                   | 57,69  | m³   | 8.1                                                            | 793,53  | m²   | 5.1.4              | 549,81 | m    |
| CAT nº 744527-2025        | Man. de vias                   | -                                                   | -                                | -    | -                                                                              | -       | -    | 1.1                   | 649,00 | m³   | -                                                              | -       | -    | -                  | -      | -    |
| CAT nº 747896-2025        | Creche Tipo I                  | 6.2.1; 6.2.2;<br>6.2.3; 6.2.4;<br>6.3.1;<br>27.5.2  | 2306,24                          | m²   | 27.5.4;<br>27.5.5                                                              | 1606,48 | m²   | -                     | -      | -    | -                                                              | -       | -    | 27.5.1             | 344,00 | m    |
| Total Apresentado:        |                                | 10.604,74 m²                                        |                                  |      | 16.848,17 m²                                                                   |         |      | 1.548,39 m³           |        |      | 4.803,31 m²                                                    |         |      | 2.551,95 m         |        |      |
| Total Exigido:            |                                | 2382,25 m²                                          |                                  |      | 4466,75 m²                                                                     |         |      | 272,15 m³             |        |      | 1850 m²                                                        |         |      | 1939 m             |        |      |

968

**PARECER TÉCNICO – ANÁLISE DE PROPOSTA –**  
**CONCORRÊNCIA 03/2025**

O presente parecer tem por finalidade analisar a documentação apresentada pela empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.872.922/0001-91, no âmbito do processo licitatório destinado à construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL.

Após análise da documentação, constatou-se que todos os documentos que compõem a proposta estão em conformidade com o edital e seus anexos, atendendo às disposições técnicas e administrativas aplicáveis. Foram conferidos o orçamento sintético, as composições analíticas de serviços, o cronograma físico-financeiro, o BDI e os encargos sociais adotados.

No tocante aos valores unitários dos itens da planilha, verificou-se que os montantes apresentados pela empresa permanecem iguais ou inferiores aos valores de referência utilizados pela Administração, não se constatando ocorrência de sobrepreço, divergências injustificadas ou inconsistências que comprometam o equilíbrio econômico-financeiro da proposta.

O BDI aplicado corresponde ao percentual previsto no orçamento-base, e os encargos sociais seguem o mesmo regime desonerado, compatível com as tabelas oficiais adotadas na estruturação da planilha de referência. As composições de preços apresentam coerência com as bases SINAPI/ORSE/SEINFRA, preservando coeficientes de insumo, produtividade e execução condizentes com as condições reais da obra.

Diante do exposto, conclui-se que a proposta apresentada pela empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA encontra-se de acordo com o edital e seus anexos, estando tecnicamente adequada, não havendo impedimentos para a continuidade do procedimento licitatório e sua consequente homologação.

Canapi/AL, 09 de Abril de 2026

FILIPPE DA SILVA  
DUARTE:10879807474

Assinado de forma digital por FILIPPE  
DA SILVA DUARTE:10879807474  
Dados: 2026.04.09 14:46:26 -03'00'

---

Filipe da Silva Duarte  
Engenheiro Civil – CREA/AL 021883323-7  
Fiscal / Analista Técnico

969  
7

**PARECER TÉCNICO – ANÁLISE DE ACERVO -**  
**CONCORRÊNCIA 03/2025**

O presente parecer tem por finalidade analisar a documentação apresentada pela empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.872.922/0001-91, no âmbito do processo licitatório destinado à construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL.

Para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, o edital estabelece a apresentação de atestados de execução, acompanhados de suas respectivas ARTs, que comprovem experiência prévia em serviços de características equivalentes aos previstos no objeto.

Durante a análise, verificou-se que os atestados apresentados não comprovam integralmente a execução dos serviços e quantitativos mínimos acima descritos, atendendo à equivalência técnica e executiva exigida no edital.

Assim, o acervo técnico apresentado não atende às exigências de capacidade técnica operacional, estando portando inabilitada em função da capacidade técnica pela documentação apresentada.

Canapi/AL, 09 de Abril de 2026.

FILIPPE DA SILVA  
DUARTE:10879807474

Assinado de forma digital por  
FILIPPE DA SILVA  
DUARTE:10879807474  
Dados: 2026.04.09 14:47:10 -03'00'

---

Filipe da Silva Duarte  
Engenheiro Civil – CREA/AL 021883323-7  
Fiscal / Analista Técnico





940  
7

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CANAPI/AL

### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

Declaramos que:

- a) Todas as despesas decorrentes da elaboração das propostas correm por conta da licitante não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.
- b) Que nos comprometemos ao fiel cumprimento das obrigações assumidas no presente Edital.
- c) Temos conhecimento do local onde serão executadas as Obras
- d) As Obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital.
- e) na proposta de que os preços apresentados incluem todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, produtos, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;
- f) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas com mão de obra (inclusive leis sociais) bem como quaisquer outras despesas necessárias a total e perfeita execução das obras e serviços, objeto desta licitação constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela contratante. Indicamos o Sr. Roberval José dos Santos, portado da Carteira de Identidade nº. 1.714.887 SSP-AL e do CPF nº. 030230974-88, sócio gerente para assinar o contrato caso seja vencedor.

|                 |         |               |
|-----------------|---------|---------------|
| AG: 0713        | OP: 003 | CONTA: 2947-6 |
| CAIXA ECONÔMICA |         |               |

Conforme solicitação de Vossa Senhoria, estamos encaminhando para apreciação, nossa proposta de preço

**VALOR TOTAL:** 2.919.713,68 (Dois milhões noventa e nove mil setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos).

Validade da Proposta: Conforme edital

Prazo de Execução: Conforme edital

União dos Palmares - AL, 17 de dezembro de 2025

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
ND= C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OJ=22121066000172, OJ=AC SyngularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2025.12.17 16:51:54-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**RJ DOS SANTOS EIRELI  
ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
RG nº 1714887 SSP-AL**

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -



### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

A Empresa RJ DOS SANTOS EIRELI, estabelecida na Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129, centro, inscrita no CNPJ sob nº 11.446.462/0001-53, neste ato representada pelo seu Sr. **ROBERVAL JOSE DOS SANTOS** /socio, no uso de suas atribuições legais, vem: **DECLARAR**, que não tem nenhum dos impedimentos previstos no § 4.º do artigo 3.º da LC 123/06 **DECLARAR**, sob as penas da lei, a **INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES** que obstaculizem a habilitação no presente certame da empresa **DECLARAR**, que a empresa apresentará a relação de seus funcionários que irão atuar no cumprimento do objeto licitado, juntamente com os documentos comprobatórios de seus vínculos com a empresa a ser contratada. **DECLARAR**, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( x )

**DECLARAR**, que por ocasião da futura contratação temos em disposição, das instalações, equipamentos de Proteção Individual – EPI, Equipamentos de Proteção Coletivo – EPC, aparelhamento e pessoal técnico considerado essencial para a execução contratual.

**DECLARAR**, para os devidos fins, sob as penalidades cabíveis, do Sócio Administrador não ter vínculo empregatício com a Administração Pública Federal, Estadual e Municipal.

**DECLARAR**, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025, realizado pelo Município de CANAPI/AL, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**DECLARAR**, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensão de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

**DECLARAR**, que realizará o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil – PCMAT, conforme estabelecido na Norma Regulamentadora – NR 18 do Ministério do Trabalho e Emprego

**DECLARAR**, sob as penas da Lei, em conformidade com o exigido no Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025, que conhece e aceita plenamente todas as condições estabelecidas no certame em apreço.

**DECLARAR**, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para efeito de qualificação como ME-EPP e que não se enquadra em nenhuma das hipóteses elencadas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123, estando apta a usufruir dos direitos de que tratam os artigos 42 a 45 da mencionada Lei, não havendo fato superveniente impeditivo da participação no presente certame.

**DECLARAR**, que visitou os locais das obras e tem pleno conhecimento das condições dos terrenos, assumindo todas as responsabilidades da execução dos serviços nos termos do projeto básico constante em anexo.

**DECLARAR**, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação na licitação, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025 que:

- A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de CANAPI/AL antes da abertura oficial das propostas; e **Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.**

União dos Palmares - AL, 17 de dezembro de 2025

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121066000172, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

RJ DOS SANTOS EIRELI

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS

RG nº 1714887 SSP-AL

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -



97d  
5

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

RJ DOS SANTOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, portador da Carteira de Identidade nº.1714887 SSP-AL e do CPF nº. 030.230.974 - 88, DECLARA, é enquadrada e regularmente inscrita no Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I – preenche os seguintes requisitos:

- a) conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem das suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;
- b) apresenta anualmente Declaração de Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica (DIPJ), em conformidade com o disposto em ato da Secretaria da Receita Federal.

II – o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal e à unidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº. 9.430 de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº. 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

**União dos Palmares - AL, 17 de dezembro de 2025**

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS 03023097488  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121065000172, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS 03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**RJ DOS SANTOS EIRELI**

**ROBERVAL JOSE DOS SANTOS**

**RG nº 1714887 SSP-AL**

**CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -**



073  
7

Pag. 01-05

## DECLARAÇÃO

RJ DOS SANTOS EIRELI com sede no endereço RUA LUIZ GOMES DE FREITA Nº 129 CENTRO UNIÃO DOS PALMARES- AL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº11.446.462/0001-53, vem através de seu representante legal abaixo assinado, DECLARAR:

1. **Declaramos**, Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.
2. **Declaramos**, Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.
3. **Declaramos**, Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.
4. **Declaramos**, Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
5. **Declaramos**, Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.
6. **Declaramos**, Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
7. **Declaramos**, Que cumprira a Cota de Aprendizagem, conforme art. 429 da Consolidação das Leis do Trabalho quando um jovem Aprendiz procura vim a procura da empresa.
8. **Declaramos**, Que está ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da sua empresa, atende às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.
9. **Declaramos**, Que o proprietário não são cônjuges/companheiros ou possuem grau de parentesco de 1º, 2º ou 3º graus com os colaboradores e servidores da administração pública direta e indireta deste município.
10. **Declaramos**, Que atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com a IN 01/2010-SLTI.

ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS 03023097488  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121066000172, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

RJ DOS SANTOS EIRELI

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS

RG nº 1714887 SSP-AL

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -



11. **Declaramos**, Que examinou o Termo de Referência em sua integralidade, incluindo planilhas e as especificações, conhece todos os aspectos peculiares à execução dos serviços, efetuou todas as interpretações, deduções e conclusões para definição do seu custo de execução, de maneira que qualquer eventual falha de sua parte não a isentará das obrigações assumidas, independentemente de suas dificuldades.
12. **Declaramos**, Que a licitante possui, na data da entrega da documentação, capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico e equipamentos de Proteção Individual – EPI, Equipamentos de Proteção Coletivo – EPC.
13. **Declaramos**, Que os profissionais apontados como responsáveis técnicos da licitante, no momento da licitação, farão o acompanhamento dos serviços, comparecendo frequentemente ao local e quando da vistoria realizada pelos fiscais do Contratante.
14. **Declaramos**, Que recolhe a contribuição previdenciária incidente sobre o valor da receita bruta, em substituição às contribuições previdenciárias incidentes sobre a folha de pagamento, previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei n. 8.212, de 24 de julho de 1991, na forma do caput do art. 7º (ou 8º) da Lei n. 12.546, de 14 de dezembro de 2011, alterada pela Lei n. 13.161, de 31 de agosto de 2015.
15. **Declaramos**, Que afirma ter ciência de que sua manifestação, será remetida à Receita Federal do Brasil e que, em caso de constatação de falsidade, estará sujeita às sanções administrativas cabíveis, sem prejuízo do encaminhamento dos documentos ao Ministério Público para apuração de eventual responsabilidade criminal da declarante.
16. **Declaramos**, Que vistoriou minuciosamente os locais para a execução da obra, e tomou conhecimento das reais condições de execução, bem como das informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, ou que optou pela não realização de vistoria nos locais para a prestação dos serviços, assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vinculam nossa proposta ao presente processo licitatório.
17. **Declaramos**, Que na assinatura do Contrato a empresa apresentará a relação de seus funcionários que irão atuar no cumprimento do objeto licitado, juntamente com os documentos comprobatórios de seus vínculos com a empresa a ser contratada.

ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121066000172, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

RJ DOS SANTOS EIRELI

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS

RG nº 1714887 SSP-AL

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -

18. Declaramos, ter pleno conhecimento de todo o teor no edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025 do Município de CANAPI/AL, submissão às condições nele estabelecidas, conhecimento das Especificações Técnicas e/ou Memorial Descritivo, e ainda conhecimento do Projeto Básico, dando ciência de suas condições, e atestando nesta oportunidade o conjunto de serviços estabelecidos, correspondentes quantitativos e unidades que integram as "Planilhas"; conhecimento do(s) local(is) onde se desenvolverão a(s) obra(s) e/ou dos(s) serviço(s), da natureza e do escopo dos mesmos, tendo ciência de todas as condições e eventuais dificuldades para sua execução, tais como: localização, condições dos terrenos, materiais de construção, acessos e condições climatológicas próprias da(s) região(ões).
19. Declaramos que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.
20. Declaramos, que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
21. Declaramos, que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
22. Declaramos, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
23. Declaramos, que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.
24. Declaramos, que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1998 (Lei nº 9.854/99).
25. Declaramos que possuímos capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico.

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121966000172, OU=AC SingularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**RJ DOS SANTOS EIRELI**  
**ROBERVAL JOSE DOS SANTOS**  
**RG nº 1714887 SSP-AL**

26. Declaramos que examinamos o projeto básico em sua integralidade, incluindo as planilhas e as especificações, conhecemos as condições locais e todos os aspectos peculiares a execução dos serviços, efetuamos todas as interpretações, deduções e conclusões para definição do seu custo de execução, bem como formulamos uma estimativa correta das peculiaridades locais que possam influir no cumprimento contratual, de maneira que qualquer eventual falha de nossa parte no nos isentará das obrigações assumidas, independentemente de nossas dificuldades.
27. Declaramos que os profissionais apontados como nossos responsáveis técnicos, no momento da licitação, farão o acompanhamento dos serviços, comparecendo frequentemente ao local e quando da vistoria realizada pelos fiscais do Contratante.
28. Declaramos , que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto deste Edital
29. Declaramos , Sob as penalidades da lei, que atendemos a todos os requisitos de habilitação constantes do supracitado edital.
30. Declaramos , Aceitamos e concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições dessa licitação, expressas no Edital e todos os seus Anexos.
31. Declaramos , Não existe nenhum fato superveniente para nossa habilitação, nem estamos impedidos de licitar, contratar ou transacionar com o Poder Público ou qualquer de seus órgãos descentralizados, nem fomos declarados inidôneos por qualquer órgão
32. Federal, Estadual, Municipal ou Concessionária de energia elétrica e/ou água.
33. Declaramos , Entre os nossos dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnicos e demais profissionais, não figuram empregados da Prefeitura Municipal de CANAPI, nem da empresa **CONTRATANTE** ou outro órgão ou entidade a ela vinculada.
34. Declaramos , Temos pleno conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
35. Declaramos , que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto deste Edital Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente **declaração**.
36. Declaramos , que não está cumprindo pena de "INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, em relação a qualquer de suas esferas Federal, Estadual, Municipal e no Distrito Federal, conforme determina o art. 97 da Lei nº 8.666/93

ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488

Maneja de Documentos Rodolfo Augusto Santos  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificados Digitais, CN=A1, OU=Videoconferencia, O=22121066000172, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.1.0

RJ DOS SANTOS EIRELI  
ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
RG nº 1714887 SSP-AL



977  
5

Pag. 05-05

37. Declaramos , que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº. 8.666/93.
38. Declaramos ,que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, na convenção coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas
39. Declaramos ,que irá apresentar antes da assinatura do contrato o quadro de funcionários da empresa
40. Declaramos , que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei;
41. Declaramos , que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;
42. Declaramos , que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
43. Declaramos , que inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
44. Declaramos , que cumpre plenamente as condições de habilitação fixadas no Edital e seus apêndices;
45. Declaramos , que elaborou de forma independente a proposta comercial e seu(s) lance(s).
46. Declaramos , que trata a disponibilidade de equipamentos para boa execução das obras.
47. Declaramos , que trata toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados às obras e serviços
48. Declaramos , que tem , capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico
49. Declaramos ,que os profissionais apontados como responsáveis técnicos da licitante, no momento da licitação, farão o acompanhamento dos serviços, comparecendo frequentemente ao local e quando da vistoria realizada pelos fiscais do Contratante

União dos Palmares - AL, 17 de dezembro de 2025

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS 03023097488  
ID: C=BR O=ICP-Brasil OU=Certificado Digital PF A1 OU=Videoconferencia, OU=22121066000172, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS.03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento.  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**RJ DOS SANTOS EIRELI**  
**ROBERVAL JOSE DOS SANTOS**  
**RG nº 1714887 SSP-AL**

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -



## DECLARAÇÃO

RJ DOS SANTOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, portador da Carteira de Identidade nº.1714887 SSP-AL e do CPF nº. 030.230.974 - 88, DECLARO, que, caso vencedora, a empresa apresentará relação de seus funcionários que irão atuar no início das obras

DECLARA : Que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

DECLARA : Que cumpre ou não os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

DECLARA : Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

DECLARA : Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos,

DECLARA : Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

DECLARA : Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

DECLARA : Que cumpre a Cota de Aprendizagem, conforme art. 429 da Consolidação das Leis do Trabalho;

DECLARA : Que está ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da sua empresa, atende às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.

DECLARA : Que o proprietário da empresa (proponente) ou o profissional autônomo (se for o caso) não são cônjuges/companheiros ou possuem grau de parentescos de 1º, 2º ou 3º graus com os colaboradores e servidores da administração pública direta e indireta deste município (Súmula Vinculante 12/STF);

DECLARA : Que atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade sócio-ambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com a IN 01/2010-SLTI.

DECLARA: que dispõe de capacidade para obter recursos financeiros suficientes ao devido cumprimento das obrigações, de aporte de recursos próprios e de terceiros, necessários à execução do objeto licitado

DECLARA : que Cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho

DECLARA : que sua proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

DECLARA: Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação

**ROBERVAL JOSÉ DOS  
SANTOS:03023097488**

ID: CBBR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121066000172, OU=AC-SingularID Multipia CN=ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2025.12.17 16:51:54-0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

RJ DOS SANTOS EIRELI

ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS

RG nº 1714887 SSP-AL

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -



979

definidos no instrumento convocatório

Página 02 de 02

DECLARA: Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição

DECLARA: Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal

DECLARA: Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

DECLARA: Que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

DECLARA: Que não extrapolou a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte no ano-calendário de realização da licitação, nos termos do § 2º do Art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.

DECLARA: Que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;

DECLARA: Que Não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação.

DECLARA: Que Atende às normas de saúde e segurança do trabalho.

DECLARA: Que Na qualidade de proponente do procedimento licitatório supra, instaurado pelo Município de Canapi/AL, não possui em seu quadro societário Servidor Público municipal da ativa.

DECLARA: Que os serviços são prestados por empresas que comprovam cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 63, IV da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

DECLARA: sob as penas da Lei que todo e qualquer contrato de subempreitada relacionada com a obra será previamente submetido à prefeitura que, por sua vez estudará o interesse e conveniência dessa subempreitada e se concordar deverá dar anuência expressa

DECLARO para os devidos fins, que assinarei o Contrato referente a Modalidade de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

União dos Palmares - AL, 17 de dezembro de 2025

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS 03023097488  
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121069000172, OU=AC-SingularID Multipia, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS 03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**RJ DOS SANTOS EIRELI**  
**ROBERVAL JOSE DOS SANTOS**  
**RG nº 1714887 SSP-AL**

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -



989  
5

## DECLARAÇÃO

RJ DOS SANTOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, portador da Carteira de Identidade nº.1714887 SSP-AL e do CPF nº. 030.230.974- 88,

- a) DECLARA, que Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- b) DECLARA, que Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- c) DECLARA, que Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- d) DECLARA, que Inexiste quaisquer fatos impeditivos de sua habilitação e que a mesma não foi declarada inidônea por Ato do Poder Público Municipal, ou que estejam temporariamente impedida de licitar, contratar ou transacionar com a Administração Pública de CANAPI ou quaisquer de seus órgãos descentralizados (inciso III e IV do art. 156 da Lei 14.133/2021);
- e) DECLARA, que Não possui funcionário público no quadro societário da empresa;
- f) DECLARA, que Está adequada à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) – Lei nº 13.709/2018;
- g) DECLARA, que Conhece na íntegra o Edital, está ciente e concorda com as condições impostas nele e em seus anexos, ao passo que se submete às condições nele estabelecidas, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- h) DECLARA, que Atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

União dos Palmares - AL, 17 de dezembro de 2025

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121066000172, OU=AC-SingularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**RJ DOS SANTOS EIRELI**  
**ROBERVAL JOSE DOS SANTOS**  
**RG nº 1714887 SSP-AL**

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -



981  
7

## DECLARAÇÃO

RJ DOS SANTOS EIRELI com sede no endereço RUA LUIZ GOMES DE FREITA Nº 129 CENTRO UNIÃO DOS PALMARES- AL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº11.446.462/0001-53, **DECLARO**, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outra licitante ou interessada, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outra licitante ou interessada, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) a licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outra licitante ou interessada, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outra licitante ou interessada, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas;
- f) o representante legal da licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e detém plenos poderes e informações para firmá-la.

**DECLARO**, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014, tais como:

I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS 03023097488  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121066000172, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.1.0

RJ DOS SANTOS EIRELI

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS

RG nº 1714887 SSP-AL

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -





982  
5

beneficiários dos atos praticados;

IV – no tocante a licitações e contratos:

- a) frustrar ou fraudar, mediante contrato, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
- g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública.

V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

União dos Palmares - AL, 17 de dezembro de 2025

**ROBERVAL JOSE DOS  
SANTOS:03023097488**

Assinado digitalmente por ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22121066000172, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ROBERVAL JOSE DOS SANTOS:03023097488  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:51:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**RJ DOS SANTOS EIRELI**  
**ROBERVAL JOSE DOS SANTOS**  
**RG nº 1714887 SSP-AL**

CNPJ: 11.446.462/0001-53 Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129 – União dos Palmares – AL -



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI  
- TC CAIXA - MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

Bancos  
SINAPI - 05/2025 -  
Alagoas  
SBC - 07/2025 - Alagoas  
ORSE - 04/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
26,7%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

| Orçamento Sintético |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |            |                    |                   |                |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| Item                | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
| 1                   |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |            |                    | <b>89.404,22</b>  | <b>2,38 %</b>  |
| 1.1                 | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                            | m²  | 6       | 459,10     | 581,67             | 3.490,02          | 0,12 %         |
| 1.2                 | 4657 ORSE     | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022                                                                                                                                                                                                                    | mês | 12      | 1.593,28   | 2.018,68           | 24.224,16         | 0,83 %         |
| 1.3                 | 4656 ORSE     | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                                                                                                                                                              | mês | 12      | 1.970,72   | 2.496,90           | 29.962,80         | 1,03 %         |
| 1.4                 | 50 ORSE       | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                                                                                                                          | m²  | 1062,25 | 8,72       | 11,04              | 11.727,24         | 0,40 %         |
| 2                   |               | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                    | <b>107.294,62</b> | <b>3,87 %</b>  |
| 2.1                 | Próprio       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1       | 84.884,00  | 107.294,62         | 107.294,62        | 3,87 %         |
| 3                   | COMPOSIC      | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |            |                    | <b>231.917,77</b> | <b>7,94 %</b>  |
| 3.1                 |               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    | <b>70.346,80</b>  | <b>2,41 %</b>  |
| 3.1.1               | 93358 SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                              | m³  | 87,25   | 76,90      | 97,43              | 8.500,76          | 0,29 %         |
| 3.1.2               | 94319 SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                       | m³  | 639,5   | 76,33      | 96,71              | 61.846,04         | 2,12 %         |
| 3.2                 |               | <b>FUNDAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |            |                    | <b>161.570,97</b> | <b>5,53 %</b>  |
| 3.2.1               | 103800 SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                                                                                                                                 | m³  | 87,25   | 483,49     | 612,58             | 53.447,60         | 1,83 %         |
| 3.2.2               | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                                                         | m³  | 58,25   | 861,10     | 1.091,01           | 63.551,33         | 2,18 %         |
| 3.2.3               | 98561 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                 | m²  | 775,5   | 40,93      | 51,85              | 40.209,67         | 1,38 %         |
| 3.2.4               | 96617 SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                              | m²  | 191,5   | 17,98      | 22,78              | 4.362,37          | 0,15 %         |
| 4                   |               | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |            |                    | <b>201.458,35</b> | <b>6,90 %</b>  |
| 4.1                 | 105021 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                          | M   | 310     | 22,86      | 28,96              | 8.977,80          | 0,31 %         |
| 4.2                 | 105027 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 202,5   | 22,57      | 28,59              | 5.789,47          | 0,20 %         |
| 4.3                 | 105033 SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                               | M   | 1939    | 54,31      | 68,81              | 133.422,59        | 4,57 %         |
| 4.4                 | 105070 SINAPI | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                                                                                                       | M   | 125     | 128,39     | 162,87             | 20.333,75         | 0,70 %         |
| 4.5                 | 89996 SINAPI  | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                         | KG  | 1324,8  | 12,00      | 15,20              | 20.136,96         | 0,69 %         |
| 4.6                 | 89993 SINAPI  | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                                         | m³  | 10,35   | 975,95     | 1.236,52           | 12.797,98         | 0,44 %         |
| 5                   |               | <b>VEDAÇÃO E ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                    | <b>499.473,64</b> | <b>17,11 %</b> |
| 5.1                 |               | <b>ALVENARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | <b>278.432,90</b> | <b>9,54 %</b>  |
| 5.1.1               | 89306 SINAPI  | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023                                                                                                                           | m²  | 2382,25 | 91,62      | 116,08             | 276.531,58        | 9,47 %         |
| 5.1.2               | 101161 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                                                       | m²  | 7,5     | 200,09     | 253,51             | 1.901,32          | 0,07 %         |
| 5.2                 |               | <b>ESQUADRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |            |                    | <b>221.040,74</b> | <b>7,57 %</b>  |
| 5.2.1               | 94570 SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m²  | 97,5    | 503,87     | 638,40             | 62.244,00         | 2,13 %         |
| 5.2.2               | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                 | UN  | 75      | 324,08     | 410,60             | 30.795,00         | 1,05 %         |
| 5.2.3               | 91307 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                      | UN  | 75      | 87,91      | 111,38             | 8.353,50          | 0,29 %         |
| 5.2.4               | 91341 SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                            | m²  | 84      | 718,89     | 910,83             | 76.509,72         | 2,62 %         |
| 5.2.5               | 91304 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                 | UN  | 50      | 103,01     | 130,51             | 6.525,50          | 0,22 %         |
| 5.2.6               | 100757 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                                                                                                                      | m²  | 195     | 47,49      | 60,16              | 11.731,20         | 0,40 %         |
| 5.2.7               | 102214 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                  | m²  | 262     | 20,89      | 26,46              | 6.667,92          | 0,23 %         |
| 5.2.8               | 1895 ORSE     | PERSIANA 25MM                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²  | 60      | 129,45     | 164,01             | 9.840,60          | 0,34 %         |
| 5.2.9               | 101967 SINAPI | PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                                                              | M   | 97,5    | 67,79      | 85,88              | 8.373,30          | 0,29 %         |
| 6                   |               | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                    | <b>258.243,77</b> | <b>8,84 %</b>  |

984

|        |               |                                                                                                                                                                                             |    |         |          |          |                   |                |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 6.1    | 92541 SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                  | m² | 1850    | 61,90    | 78,42    | 145.077,00        | 4,97 %         |
| 6.2    | 94201 SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                           | m² | 1850    | 36,54    | 46,29    | 86.636,50         | 2,93 %         |
| 6.3    | 94221 SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | M  | 197,5   | 20,80    | 26,35    | 5.204,12          | 0,18 %         |
| 6.4    | 105081 SINAPI | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024                                                                           | M  | 87,5    | 56,48    | 71,56    | 6.261,50          | 0,21 %         |
| 6.5    | 105069 SINAPI | PONTELETE DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO                                                                                                          | M  | 98,75   | 128,40   | 162,68   | 16.064,65         | 0,55 %         |
| 7      |               | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                        |    |         |          |          | <b>507.488,35</b> | <b>17,38 %</b> |
| 7.1    | 87905 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | m² | 5247,25 | 6,99     | 8,85     | 46.438,16         | 1,59 %         |
| 7.2    | 87529 SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024              | m² | 4466,75 | 31,87    | 40,37    | 180.322,69        | 6,18 %         |
| 7.3    | 88485 SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                   | m² | 4466,75 | 3,51     | 4,44     | 19.832,37         | 0,68 %         |
| 7.4    | 88489 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                        | m² | 4466,75 | 12,57    | 15,92    | 71.110,66         | 2,44 %         |
| 7.5    | 87531 SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                   | m² | 780,38  | 30,80    | 39,02    | 30.450,42         | 1,04 %         |
| 7.6    | 87273 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | m² | 780,38  | 62,89    | 79,68    | 62.180,67         | 2,13 %         |
| 7.7    | 96111 SINAPI  | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS                                                                   | m² | 1062,25 | 72,19    | 91,46    | 97.153,38         | 3,33 %         |
| 8      |               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                         |    |         |          |          | <b>233.196,72</b> | <b>7,99 %</b>  |
| 8.1    | 95240 SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                      | m² | 1650    | 17,33    | 21,95    | 36.217,50         | 1,24 %         |
| 8.2    | 87630 SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 1650    | 37,81    | 47,90    | 79.035,00         | 2,71 %         |
| 8.3    | 87251 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                | m² | 1062,25 | 52,83    | 66,93    | 71.096,39         | 2,44 %         |
| 8.4    | 101749 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                   | m² | 587,75  | 51,56    | 65,32    | 38.391,83         | 1,31 %         |
| 8.5    | 88649 SINAPI  | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                 | M  | 800     | 8,35     | 10,57    | 8.456,00          | 0,29 %         |
| 9      |               | <b>INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                                                          |    |         |          |          | <b>569.299,80</b> | <b>19,50 %</b> |
| 9.1    |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                |    |         |          |          | <b>211.000,50</b> | <b>7,23 %</b>  |
| 9.1.1  | 93128 SINAPI  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                    | UN | 175     | 72,20    | 91,47    | 16.007,25         | 0,55 %         |
| 9.1.2  | 103782 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                     | UN | 175     | 30,38    | 38,49    | 6.735,75          | 0,23 %         |
| 9.1.3  | 93141 SINAPI  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                            | UN | 450     | 117,10   | 148,36   | 66.762,00         | 2,29 %         |
| 9.1.4  | 72335 SINAPI  | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UN | 50      | 3,95     | 5,00     | 250,00            | 0,01 %         |
| 9.1.5  | 91927 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | M  | 2400    | 5,57     | 7,05     | 16.920,00         | 0,58 %         |
| 9.1.6  | 91925 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | M  | 900     | 4,10     | 5,19     | 4.671,00          | 0,16 %         |
| 9.1.7  | 91929 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | M  | 750     | 8,24     | 10,44    | 7.830,00          | 0,27 %         |
| 9.1.8  | 91835 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | M  | 1225    | 19,88    | 25,18    | 30.845,50         | 1,06 %         |
| 9.1.9  | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | UN | 25      | 87,94    | 111,41   | 2.785,25          | 0,10 %         |
| 9.1.10 | 93654 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                               | UN | 25      | 13,95    | 17,67    | 441,75            | 0,02 %         |
| 9.1.11 | 93653 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                               | UN | 25      | 13,35    | 16,91    | 422,75            | 0,01 %         |
| 9.1.12 | 93657 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                               | UN | 50      | 16,68    | 21,13    | 1.056,50          | 0,04 %         |
| 9.1.13 | 98111 SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                          | UN | 25      | 45,09    | 57,12    | 1.428,00          | 0,05 %         |
| 9.1.14 | 83485 SINAPI  | PASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                         | UN | 25      | 66,37    | 84,09    | 2.102,25          | 0,07 %         |
| 9.1.15 | 101493 SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                   | UN | 25      | 1.584,54 | 2.007,61 | 50.190,25         | 1,72 %         |
| 9.1.16 | 12657 ORSE    | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                                            | un | 25      | 18,55    | 23,50    | 587,50            | 0,02 %         |
| 9.1.17 | 98307 SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                 | UN | 25      | 82,03    | 78,59    | 1.984,75          | 0,07 %         |



985  
5

|        |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |          |                   |               |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 9.2    |                 | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |          | <b>93.383,44</b>  | <b>3,20 %</b> |
| 9.2.1  | 89402 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                        | M  | 334,25 | 11,97    | 15,16    | 5.067,23          | 0,17 %        |
| 9.2.2  | 90447 SINAPI    | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                                     | M  | 334,25 | 7,94     | 10,05    | 3.359,21          | 0,12 %        |
| 9.2.3  | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                             | UN | 75     | 8,02     | 10,16    | 782,00            | 0,03 %        |
| 9.2.4  | 89440 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                          | UN | 125    | 11,08    | 14,01    | 1.751,25          | 0,06 %        |
| 9.2.5  | 89366 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                       | UN | 150    | 15,73    | 19,82    | 2.988,00          | 0,10 %        |
| 9.2.6  | 103042 SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                          | UN | 25     | 18,21    | 23,07    | 576,75            | 0,02 %        |
| 9.2.7  | 89985 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                             | UN | 25     | 94,87    | 120,20   | 3.005,00          | 0,10 %        |
| 9.2.8  | 97741 SINAPI    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                         | UN | 25     | 163,83   | 207,57   | 5.189,25          | 0,18 %        |
| 9.2.9  | 95675 SINAPI    | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                    | UN | 25     | 167,51   | 212,23   | 5.305,75          | 0,18 %        |
| 9.2.10 | 102622 SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                           | UN | 25     | 553,38   | 701,13   | 17.528,25         | 0,60 %        |
| 9.2.11 | 050800 SBC      | BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.                                                                                                                                                                               | UN | 25     | 1.510,68 | 1.914,03 | 47.850,75         | 1,64 %        |
| 9.3    |                 | <b>SANITÁRIO</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          | <b>175.137,36</b> | <b>6,00 %</b> |
| 9.3.1  | 89714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                  | M  | 92     | 36,51    | 46,25    | 4.255,00          | 0,15 %        |
| 9.3.2  | 89712 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                   | M  | 428,75 | 26,22    | 33,22    | 14.243,07         | 0,49 %        |
| 9.3.3  | 89711 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                   | M  | 38,5   | 20,58    | 26,07    | 1.003,89          | 0,03 %        |
| 9.3.4  | 89724 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | UN | 25     | 9,49     | 12,02    | 300,50            | 0,01 %        |
| 9.3.5  | 89732 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | UN | 25     | 15,63    | 19,80    | 495,00            | 0,02 %        |
| 9.3.6  | 89744 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                      | UN | 25     | 27,46    | 34,79    | 869,75            | 0,03 %        |
| 9.3.7  | 053416 SBC      | JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 100mm                                                                                                                                                                                                     | UN | 25     | 65,37    | 82,82    | 2.070,50          | 0,07 %        |
| 9.3.8  | 89707 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | UN | 25     | 43,12    | 54,63    | 1.365,75          | 0,05 %        |
| 9.3.9  | 053402 SBC      | TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm                                                                                                                                                                                     | UN | 50     | 64,66    | 81,92    | 4.096,00          | 0,14 %        |
| 9.3.10 | 89833 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                  | UN | 50     | 44,74    | 56,68    | 2.834,00          | 0,10 %        |
| 9.3.11 | 00039319 SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                             | UN | 25     | 9,11     | 11,54    | 288,50            | 0,01 %        |
| 9.3.12 | 98107 SINAPI    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                        | UN | 25     | 247,68   | 313,81   | 7.845,25          | 0,27 %        |
| 9.3.13 | 97902 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                     | UN | 25     | 526,27   | 666,78   | 18.669,50         | 0,57 %        |
| 9.3.14 | 98082 SINAPI    | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                         | UN | 25     | 3.377,44 | 4.279,21 | 106.980,25        | 3,66 %        |
| 9.3.15 | CPU2450 Próprio | VALA DE INFILTRAÇÃO EM FORMATO DE TALUDE DE 1M NA PARTE SUPERIOR, 0,8M NO FUNDO, COM LEITO DE BRITA E TUBO DE PVC VAZADO - DN 100 (ORÇADO COM BASE NO ITEM DE PROJETO)                                                                  | m  | 110    | 84,82    | 107,46   | 11.820,60         | 0,40 %        |
| 9.4    |                 | <b>APARELHOS METAIS E BANCADAS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |          |          | <b>89.778,50</b>  | <b>3,07 %</b> |
| 9.4.1  | 86884 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                 | UN | 25     | 9,92     | 12,56    | 314,00            | 0,01 %        |
| 9.4.2  | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                         | UN | 50     | 10,84    | 13,73    | 686,50            | 0,02 %        |
| 9.4.3  | 86931 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN | 25     | 495,58   | 627,89   | 15.697,25         | 0,54 %        |
| 9.4.4  | 100849 SINAPI   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                  | UN | 25     | 39,48    | 50,02    | 1.250,50          | 0,04 %        |
| 9.4.5  | 86904 SINAPI    | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 25     | 145,11   | 183,85   | 4.596,25          | 0,16 %        |
| 9.4.6  | 100860 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                              | UN | 25     | 99,48    | 126,04   | 3.151,00          | 0,11 %        |
| 9.4.7  | 86934 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25     | 370,35   | 469,23   | 11.730,75         | 0,40 %        |
| 9.4.8  | 86920 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | UN | 25     | 789,76   | 1.000,62 | 25.015,50         | 0,86 %        |



985

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

Assinado digitalmente por: RUANNE MIRIAM SOUZA  
PROFIDR0084486484  
NO C=BR O=C=BR.br OU=Certificado Digital PF A.1. OU=Videoprotec@brasil.com.br OU=22121966300172 OU=C=AC Synchronic Multiple  
OU=RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIDR0084486484  
Razão: Eu sou o autor deste documento.  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:53:26-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI - SINAPI - 05/2025 -  
TC CAIXA - MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

Bancos  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI - SINAPI - 05/2025 -  
Alagoas  
SBC - 07/2025 - Alagoas  
ORSE - 04/2025 -  
Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                    | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS     | 150 DIAS     | 180 DIAS     | 210 DIAS     | 240 DIAS     | 270 DIAS     | 300 DIAS     | 330 DIAS     | 360 DIAS     |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 100,00%         | 100,00%    |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                       |                              | 69.404,22       | 69.404,22  |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 2                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL          | 100,00%         | 11,37%     | 8,91%      | 8,91%      | 8,91%        | 8,91%        | 8,91%        | 8,91%        | 8,91%        | 8,91%        | 8,91%        | 4,22%        | 4,22%        |
|                       |                              | 107.294,62      | 12.199,40  | 9.559,95   | 9.559,95   | 9.559,95     | 9.559,95     | 9.559,95     | 9.559,95     | 9.559,95     | 9.559,95     | 9.559,95     | 4.527,83     | 4.527,83     |
| 3                     | INFRAESTRUTURA               | 100,00%         | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |
|                       |                              | 231.917,77      | 23.191,78  | 23.191,78  | 23.191,78  | 23.191,78    | 23.191,78    | 23.191,78    | 23.191,78    | 23.191,78    | 23.191,78    | 23.191,78    |              |              |
| 4                     | SUPERESTRUTURA               | 100,00%         | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |
|                       |                              | 201.458,35      | 20.145,84  | 20.145,84  | 20.145,84  | 20.145,84    | 20.145,84    | 20.145,84    | 20.145,84    | 20.145,84    | 20.145,84    | 20.145,84    |              |              |
| 5                     | VEDAÇÃO E ESTRUTURA          | 100,00%         | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |
|                       |                              | 499.473,64      | 49.947,36  | 49.947,36  | 49.947,36  | 49.947,36    | 49.947,36    | 49.947,36    | 49.947,36    | 49.947,36    | 49.947,36    | 49.947,36    |              |              |
| 6                     | COBERTA                      | 100,00%         | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |
|                       |                              | 258.243,77      | 25.824,38  | 25.824,38  | 25.824,38  | 25.824,38    | 25.824,38    | 25.824,38    | 25.824,38    | 25.824,38    | 25.824,38    | 25.824,38    |              |              |
| 7                     | REVESTIMENTOS                | 100,00%         | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |
|                       |                              | 507.488,35      | 50.748,84  | 50.748,84  | 50.748,84  | 50.748,84    | 50.748,84    | 50.748,84    | 50.748,84    | 50.748,84    | 50.748,84    | 50.748,84    |              |              |
| 8                     | PAVIMENTAÇÃO                 | 100,00%         | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |
|                       |                              | 233.196,72      | 23.319,67  | 23.319,67  | 23.319,67  | 23.319,67    | 23.319,67    | 23.319,67    | 23.319,67    | 23.319,67    | 23.319,67    | 23.319,67    |              |              |
| 9                     | INSTALAÇÕES                  | 100,00%         | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |
|                       |                              | 568.299,80      | 56.829,98  | 56.829,98  | 56.829,98  | 56.829,98    | 56.829,98    | 56.829,98    | 56.829,98    | 56.829,98    | 56.829,98    | 56.829,98    |              |              |
| 10                    | SERVIÇOS FINAIS              | 100,00%         | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |
|                       |                              | 2.943,48        | 294,35     | 294,35     | 294,35     | 294,35       | 294,35       | 294,35       | 294,35       | 294,35       | 294,35       | 294,35       |              |              |
| 11                    | INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO | 100,00%         |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       |
|                       |                              | 238.992,96      |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 119.496,48   | 119.496,48   |
| Porcentagem           |                              |                 | 11,37%     | 8,9%       | 8,9%       | 8,9%         | 8,9%         | 8,9%         | 8,9%         | 8,9%         | 8,9%         | 8,9%         | 4,25%        | 4,25%        |
| Custo                 |                              |                 | 332.005,80 | 259.962,13 | 259.962,13 | 259.962,13   | 259.962,13   | 259.962,13   | 259.962,13   | 259.962,13   | 259.962,13   | 259.962,13   | 124.024,31   | 124.024,31   |
| Porcentagem Acumulado |                              |                 | 11,37%     | 20,27%     | 29,18%     | 38,08%       | 46,99%       | 55,89%       | 64,79%       | 73,7%        | 82,6%        | 91,5%        | 95,75%       | 100,0%       |
| Custo Acumulado       |                              |                 | 332.005,80 | 591.967,93 | 851.930,06 | 1.111.892,19 | 1.371.854,32 | 1.631.816,45 | 1.891.778,58 | 2.151.740,71 | 2.411.702,84 | 2.671.664,97 | 2.795.689,28 | 2.919.713,68 |

R J DOS SANTOS EIRELI  
Sócio/CEO/Proprietário

984



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI - TC CAIXA -  
MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Alagoas  
SBC - 07/2025 - Alagoas  
ORSE - 04/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
26,7%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |           |               |                  |              |            |
|------------------------|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------------|--------------|------------|
| 1.1                    | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                               | Und       | Quant.        | Valor Unit       | Total        |            |
| Composição             | 103689           | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                          | Sinalização Vertical Viária                                        | m²        | 1,0000000     | 459,10           | 459,10       |            |
| Composição Auxiliar    | 102234           | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                           | Pintura em Madeira                                                 | m³        | 0,5000000     | 22,98            | 11,49        |            |
| Composição Auxiliar    | 88262            | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                | H         | 0,3729000     | 22,60            | 8,50         |            |
| Composição Auxiliar    | 88316            | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                | H         | 1,1186000     | 19,44            | 21,74        |            |
| Insumo                 | 00004509         | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                          | Material                                                           | M         | 3,2083000     | 5,69             | 18,25        |            |
| Insumo                 | 00004813         | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                                       | Material                                                           | m²        | 1,0000000     | 398,32           | 398,32       |            |
| Insumo                 | 00005065         | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                                                                               | Material                                                           | KG        | 0,0113000     | 44,12            | 0,49         |            |
| Insumo                 | 00005069         | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                             | Material                                                           | KG        | 0,0132000     | 23,64            | 0,31         |            |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                       | 25,28     | LS =>         | 0,00             | MO com LS => | 25,28      |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                    | 122,57    |               | Valor com BDI => |              | 581,67     |
| 1.2                    | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                               | Und       | Quant.        | Valor Unit       | Total        |            |
| Composição             | 4857             | ORSE    | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022                                                                                                                                  | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização Serviços    | mês       | 1,0000000     | 1.593,28         | 1.593,28     |            |
| Insumo                 | 4298             | ORSE    | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado                                                                                                                     |                                                                    | mês       | 1,0000000     | 1.593,28         | 1.593,28     |            |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                       | 0,00      | LS =>         | 0,00             | MO com LS => | 0,00       |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                    | 425,40    |               | Valor com BDI => |              | 2.016,68   |
| 1.3                    | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                               | Und       | Quant.        | Valor Unit       | Total        |            |
| Composição             | 4656             | ORSE    | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                                                                            | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização Equipamento | mês       | 1,0000000     | 1.970,72         | 1.970,72     |            |
| Insumo                 | 00010777/SIN API | ORSE    | Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 micrômetro (não inclui mobilização/desmobilização)                                                  |                                                                    | mes       | 1,0000000     | 1.970,72         | 1.970,72     |            |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                       | 0,00      | LS =>         | 0,00             | MO com LS => | 0,00       |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                    | 526,18    |               | Valor com BDI => |              | 2.496,90   |
| 1.4                    | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                               | Und       | Quant.        | Valor Unit       | Total        |            |
| Composição             | 50               | ORSE    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                                        | Locação de Edificações                                             | m²        | 1,0000000     | 8,72             | 8,72         |            |
| Composição Auxiliar    | 10549            | ORSE    | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                              | Provisórios                                                        | h         | 0,0400000     | 3,78             | 0,15         |            |
| Composição Auxiliar    | 10551            | ORSE    | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                                                                                                           | Provisórios                                                        | h         | 0,0400000     | 3,69             | 0,14         |            |
| Insumo                 | 00000345/SIN     | ORSE    | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)                                                                                                                                                               | Material                                                           | kg        | 0,0200000     | 35,74            | 0,71         |            |
| Insumo                 | 000011213/SIN    | ORSE    | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                                                        | h         | 0,0400000     | 19,02            | 0,78         |            |
| Insumo                 | 00005067/SIN     | ORSE    | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                                                                                             | Material                                                           | kg        | 0,0120000     | 17,93            | 0,21         |            |
| Insumo                 | 00006111/SIN     | ORSE    | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                        | h         | 0,0400000     | 14,58            | 0,58         |            |
| Insumo                 | 00010567/SIN     | ORSE    | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                                                                                            | Material                                                           | m         | 0,2800000     | 12,22            | 3,42         |            |
| Insumo                 | 1569             | ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                                                                                                          | Material                                                           | m         | 0,2400000     | 6,66             | 1,59         |            |
| Insumo                 | 48               | ORSE    | Auxiliar topografia - SICRO                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                        | h         | 0,0200000     | 21,66            | 0,43         |            |
| Insumo                 | 70               | ORSE    | Topógrafo - SICRO                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                                        | h         | 0,0200000     | 36,76            | 0,73         |            |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                       | 2,50      | LS =>         | 0,00             | MO com LS => | 2,50       |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                    | 2,32      |               | Valor com BDI => |              | 11,04      |
| 2.1                    | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                               | Und       | Quant.        | Valor Unit       | Total        |            |
| Composição             |                  | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | UN        | 1,0000000     | 84.684,00        | 84.684,00    |            |
| Composição Auxiliar    | 90776            | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                | H         | 720,0000000   | 24,50            | 17.640,00    |            |
| Composição Auxiliar    | 90777            | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                | H         | 240,0000000   | 122,71           | 29.450,40    |            |
| Composição Auxiliar    | 100289           | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                | H         | 1.920,0000000 | 19,58            | 37.593,60    |            |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                       | 70.680,00 | LS =>         | 0,00             | MO com LS => | 70.680,00  |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                    | 22.610,62 |               | Valor com BDI => |              | 107.294,62 |
| 3.1.1                  | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                               | Und       | Quant.        | Valor Unit       | Total        |            |
| Composição             | 93358            | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                            | Escavação de Valas                                                 | m³        | 1,0000000     | 76,90            | 76,90        |            |
| Composição Auxiliar    | 88316            | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                | H         | 3,9557687     | 19,44            | 76,90        |            |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                       | 53,40     | LS =>         | 0,00             | MO com LS => | 53,40      |
|                        |                  |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                    | 20,53     |               | Valor com BDI => |              | 97,43      |
| 3.1.2                  | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                               | Und       | Quant.        | Valor Unit       | Total        |            |
| Composição             | 94319            | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                     | Aterro e Reaterro de Valas                                         | m³        | 1,0000000     | 76,33            | 76,33        |            |
| Composição Auxiliar    | 5901             | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos           | CHP       | 0,0054000     | 323,35           | 1,74         |            |
| Composição Auxiliar    | 5903             | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos           | CHI       | 0,0006000     | 75,09            | 0,04         |            |

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

Assinado eletronicamente por RUANNE MIRIAM SOUZA  
PROFIRIO:08644856464  
AC: C-BR / C-IMP-Brazil / C=Certificado Digital PF v1 / C=V  
Video@cert.br / C=BR / CN=2212980600172 / OU=AC-Signtool  
C=BR / CN=RUANNE MIRIAM SOUZA / PROFIRO:08644856464  
Resumo: Este documento é autêntico e não foi alterado.  
Localização:  
Data: 2025.12.17 18:53:26-0300  
Data de validade: 2025.11

989  
Ruanne

|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                          |       |             |                  |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,7868000   | 19,44            | 15,29    |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015                                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,1962000   | 28,61            | 5,65     |
| Insumo              | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                       | Material                                                 | m³    | 1,3889000   | 38,60            | 53,61    |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 13,74                                                    | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 13,74    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 20,38                                                    |       |             | Valor com BDI => | 96,71    |
| 3.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 103800 SINAPI   | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022                                    | Dissipadores de Energia                                  | m³    | 1,0000000   | 483,49           | 483,49   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 2,2158000   | 23,18            | 51,36    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 3,1021000   | 19,44            | 60,30    |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019                                                                                           | Argamassas                                               | m³    | 0,4412900   | 663,84           | 292,88   |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                             | Material                                                 | m³    | 0,9086000   | 86,90            | 78,95    |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 130,91                                                   | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 130,91   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 129,09                                                   |       |             | Valor com BDI => | 612,58   |
| 3.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 101165 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020                                            | Alvenarias Diversas                                      | m³    | 1,0000000   | 861,10           | 861,10   |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³    | 0,1300000   | 537,21           | 69,83    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 10,2630000  | 23,18            | 237,89   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 5,1320000   | 19,44            | 99,76    |
| Insumo              | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)                                                                                                                   | Material                                                 | UN    | 122,2700000 | 3,71             | 453,62   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 251,80                                                   | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 251,80   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 229,91                                                   |       |             | Valor com BDI => | 1.091,01 |
| 3.2.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98561 SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018                                                                    | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS           | m²    | 1,0000000   | 40,93            | 40,93    |
| Composição Auxiliar | 87288 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³    | 0,0250000   | 542,29           | 13,55    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,8670000   | 23,18            | 20,09    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1760000   | 19,44            | 3,42     |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                       | Material                                                 | L     | 0,3870000   | 10,00            | 3,87     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 18,66                                                    | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 18,66    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 10,92                                                    |       |             | Valor com BDI => | 51,85    |
| 3.2.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98617 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024                                                                                 | Lastro                                                   | m²    | 1,0000000   | 17,98            | 17,98    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1863000   | 23,18            | 4,31     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0508000   | 19,44            | 0,98     |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021                                      | Produção de Concreto                                     | m³    | 0,0339000   | 374,83           | 12,69    |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 5,33                                                     | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 5,33     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 4,80                                                     |       |             | Valor com BDI => | 22,78    |
| 4.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 105021 SINAPI   | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM, AF_03/2024                                                                                                             | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria              | M     | 1,0000000   | 22,86            | 22,86    |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³    | 0,0015000   | 612,80           | 0,76     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0490000   | 23,18            | 1,13     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0850000   | 19,44            | 1,65     |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020                                                                                                           | Formas para Estruturas de Concreto Armado                | m²    | 0,0400000   | 129,10           | 5,16     |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022                                                                                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG    | 0,4900000   | 11,83            | 5,79     |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021                                              | Produção de Concreto                                     | m³    | 0,0150000   | 467,48           | 7,01     |
| Insumo              | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                                                 | L     | 0,0050000   | 9,81             | 0,04     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                                                 | UN    | 6,0000000   | 0,22             | 1,32     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 3,92                                                     | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 3,92     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 6,10                                                     |       |             | Valor com BDI => | 28,96    |
| 4.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 105027 SINAPI   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM, AF_03/2024                                                                                                                            | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria              | M     | 1,0000000   | 22,57            | 22,57    |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³    | 0,0015000   | 612,80           | 0,76     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0440000   | 23,18            | 1,01     |



930  
Hanna

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0830000 | 19,44            | 1,61              |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                           | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²              | 0,0390000 | 129,10           | 5,03              |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022                                                                                                                                                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 0,4900000 | 11,83            | 5,79              |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                              | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,0150000 | 467,48           | 7,01              |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                                      | Material                                                 | L               | 0,0050000 | 9,61             | 0,04              |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                                 | Material                                                 | UN              | 6,0000000 | 0,22             | 1,32              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 3,79      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 6,02      | Valor com BDI => | 28,59             |
| 4.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 105033 SINAPI   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024                                                                                                                                  | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria              | M               | 1,0000000 | 54,31            | 54,31             |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                                                 | Argamassas                                               | m³              | 0,0015000 | 512,80           | 0,76              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,2410000 | 23,18            | 5,58              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1210000 | 19,44            | 2,35              |
| Composição Auxiliar | 89994 SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                            | Graute e Armação                                         | m²              | 0,0210000 | 851,25           | 17,87             |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI    | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                                            | Graute e Armação                                         | KG              | 1,2340000 | 11,54            | 14,24             |
| Insumo              | 00000659 SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                                           | Material                                                 | UN              | 5,3400000 | 2,53             | 13,51             |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 11,38     | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 14,50     | Valor com BDI => | 68,81             |
| 4.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 105070 SINAPI   | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                                                          | Estruturas de Madeira                                    | M               | 1,0000000 | 128,39           | 128,39            |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6282900 | 20,17            | 12,67             |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,8795700 | 22,80            | 20,05             |
| Composição Auxiliar | 95140 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2018                                                                                                                                                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,3967400 | 0,04             | 0,01              |
| Insumo              | 00004343 SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                         | Material                                                 | UN              | 1,4686000 | 4,59             | 6,73              |
| Insumo              | 00010527 SINAPI | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | Equipamento                                              | MXMES           | 0,0007250 | 43,82            | 0,03              |
| Insumo              | 00014439 SINAPI | PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                                                                                                            | Material                                                 | M               | 1,5437400 | 4,79             | 7,39              |
| Insumo              | 00035275 SINAPI | PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                                    | Material                                                 | M               | 1,0915000 | 72,39            | 79,01             |
| Insumo              | 00040568 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG              | 0,0305000 | 23,37            | 0,71              |
| Insumo              | 00045157 SINAPI | PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO                                                                                                                                                                                              | Material                                                 | UN              | 0,3333000 | 1,00             | 0,33              |
| Insumo              | 00045158 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM                                                                                                                                                                           | Material                                                 | UN              | 1,4686000 | 1,00             | 1,46              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 23,96     | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 34,28     | Valor com BDI => | 162,67            |
| 4.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 89996 SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                                            | Graute e Armação                                         | KG              | 1,0000000 | 12,00            | 12,00             |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0410000 | 20,35            | 0,83              |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0615000 | 23,02            | 1,41              |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                        | Material                                                 | KG              | 1,0000000 | 9,76             | 9,76              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 1,62      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 3,20      | Valor com BDI => | 15,20             |
| 4.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 89993 SINAPI    | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                                            | Graute e Armação                                         | m³              | 1,0000000 | 975,95           | 975,95            |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 8,2973000 | 23,18            | 192,33            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 5,5315000 | 19,44            | 107,53            |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                                                                                    | Graute e Armação                                         | m³              | 1,2030000 | 562,01           | 678,09            |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 279,86    | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 260,57    | Valor com BDI => | 1.236,52          |
| 5.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 89306 SINAPI    | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023                                                                              | Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos                  | m³              | 1,0000000 | 91,62            | 91,62             |
| Composição Auxiliar | 87286 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                 | Argamassas                                               | m³              | 0,0192000 | 542,29           | 10,41             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,2000000 | 23,18            | 27,81             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6000000 | 19,44            | 11,66             |

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com



RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464



994  
RUA LUIZ GOMES DE FREITAS

R J DOS SANTOS EIRELI  
CNPJ: 11.446.462/0001-53

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                     |       |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                             | 3,88                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,89  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                          | 1,86                                |       |           | Valor com BDI => | 8,85  |
| 7.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 87529 SINAPI    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                           | Massa Única Interna                 | m²    | 1,0000000 | 31,87            | 31,87 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                     | Argamassas                          | m³    | 0,0304000 | 537,21           | 16,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4724000 | 23,18            | 10,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2362000 | 19,44            | 4,59  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                             | 12,80                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,80 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                          | 8,50                                |       |           | Valor com BDI => | 40,37 |
| 7.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88485 SINAPI    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                | Pintura Interna                     | m²    | 1,0000000 | 3,51             | 3,51  |
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0668000 | 24,87            | 1,65  |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0222000 | 19,44            | 0,43  |
| Composição          | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                         | Material                            | L     | 0,1668000 | 8,61             | 1,43  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                             | 1,42                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,42  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                          | 0,93                                |       |           | Valor com BDI => | 4,44  |
| 7.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                     | Pintura Interna                     | m²    | 1,0000000 | 12,57            | 12,57 |
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1631000 | 24,87            | 4,05  |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0544000 | 19,44            | 1,05  |
| Composição          | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                           | Material                            | L     | 0,2285000 | 32,71            | 7,47  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                             | 3,50                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,50  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                          | 3,35                                |       |           | Valor com BDI => | 15,92 |
| 7.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 87531 SINAPI    | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                | Massa Única Interna                 | m²    | 1,0000000 | 30,80            | 30,80 |
| Composição          | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                     | Argamassas                          | m³    | 0,0304000 | 537,21           | 16,33 |
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4402000 | 23,18            | 10,20 |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2201000 | 19,44            | 4,27  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                             | 12,03                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,03 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                          | 8,22                                |       |           | Valor com BDI => | 39,02 |
| 7.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 87273 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²    | 1,0000000 | 62,89            | 62,89 |
| Composição          | 88258 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8970000 | 23,07            | 18,07 |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3138000 | 19,44            | 6,10  |
| Composição          | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2                                                                                                                      | Material                            | m²    | 1,0798000 | 30,94            | 33,40 |
| Insunio             | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                    | Material                            | KG    | 6,8500000 | 0,90             | 6,16  |
| Insunio             | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                         | Material                            | KG    | 0,2220000 | 5,26             | 1,16  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                             | 16,10                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 16,10 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                          | 16,79                               |       |           | Valor com BDI => | 79,68 |
| 7.7                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 96111 SINAPI    | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                | Forros                              | m²    | 1,0000000 | 72,19            | 72,19 |
| Composição          | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8968000 | 18,64            | 12,98 |
| Composição          | 00036238 SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                                                                            | Material                            | m²    | 1,0363000 | 33,31            | 34,51 |
| Insunio             | 00039427 SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                                                  | Material                            | M     | 2,2212000 | 6,95             | 15,43 |
| Insunio             | 00039430 SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                                                  | Material                            | UN    | 2,0446000 | 2,62             | 5,35  |
| Insunio             | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                                                | Material                            | CENTO | 0,0204000 | 27,03            | 0,55  |
| Insunio             | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                                                                           | Material                            | CENTO | 0,0336000 | 46,33            | 1,55  |
| Insunio             | 00043131 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                              | Material                            | KG    | 0,0616000 | 29,66            | 1,82  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                             | 9,60                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 9,60  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                          | 19,27                               |       |           | Valor com BDI => | 91,46 |
| 8.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                   | Lastro                              | m²    | 1,0000000 | 17,33            | 17,33 |
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1631000 | 23,18            | 3,78  |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0444000 | 19,44            | 0,86  |

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesiva@hotmail.com

RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464

Assinado digitalmente por RUANNE MIRIAM SOUZA  
PROFIRIO:08644856464  
40: C=BR, CN=CP, OU=CP, CN=Certificado Digital PF A1, OU=Comissao de Assinatura Digital, CN=13.13.186000172, CN=AL, CN=União dos Palmares, CN=RUANNE MIRIAM SOUZA, PROFIRO:08644856464  
Data: 2025.12.17 16:33:07-0700  
Qual: CP, Versão: 1.0, 2025.1.2

RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464



996  
Ruanne

R J DOS SANTOS EIRELI  
CNPJ: 11.446.462/0001-53

|                     |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                       |       |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 103782 SINAPI   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024                                                    | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    | UN    | 1,0000000 | 30,38      | 30,38            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1509375 | 20,74      | 3,13             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,4829999 | 28,06      | 13,55            |        |
| Composição Insumo   | 00039385 SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM                                                                                        | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 13,70      | 13,70            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                          | 12,83 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,83  |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                       | 8,11  |           |            | Valor com BDI => | 38,49  |
| 9.1.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 93141 SINAPI    | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN    | 1,0000000 | 117,10     | 117,10           |        |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI    | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023                                                        | Rasgos e Fixações                                                                     | M     | 1,2178819 | 7,94       | 9,65             |        |
| Composição Auxiliar | 90456 SINAPI    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023                                                                            | Rasgos e Fixações                                                                     | UN    | 0,5535828 | 5,26       | 2,91             |        |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023                    | Rasgos e Fixações                                                                     | M     | 1,2178819 | 14,86      | 18,09            |        |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,2178819 | 9,18       | 11,15            |        |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 6,9751425 | 4,91       | 34,24            |        |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 0,2075936 | 14,12      | 2,93             |        |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 0,5535828 | 16,82      | 9,20             |        |
| Composição Auxiliar | 91996 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 0,5535828 | 39,50      | 21,86            |        |
| Composição Auxiliar | 91842 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M     | 1,1071854 | 6,38       | 7,06             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                          | 53,41 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 53,41  |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                       | 31,26 |           |            | Valor com BDI => | 148,36 |
| 9.1.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 72335 SINAPI    | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN    | 1,0000000 | 3,95       | 3,95             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1000000 | 20,74      | 2,07             |        |
| Composição Insumo   | 00007549 SINAPI | ESPELHO EM PVC 4X2"                                                                                                                                         | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 1,88       | 1,88             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                          | 1,46  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,46   |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                       | 1,05  |           |            | Valor com BDI => | 5,00   |
| 9.1.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91927 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 5,57       | 5,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0290000 | 20,74      | 0,60             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0290000 | 28,06      | 0,81             |        |
| Composição Insumo   | 00001022 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material                                                                              | M     | 1,2434000 | 3,31       | 4,11             |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                                              | UN    | 0,0094000 | 6,25       | 0,05             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                          | 1,05  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,05   |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                       | 1,48  |           |            | Valor com BDI => | 7,05   |
| 9.1.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91925 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 4,10       | 4,10             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0230000 | 20,74      | 0,47             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0230000 | 28,06      | 0,64             |        |
| Composição Insumo   | 00000993 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material                                                                              | M     | 1,2434000 | 2,37       | 2,94             |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                                              | UN    | 0,0094000 | 6,25       | 0,05             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                          | 0,83  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,83   |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                       | 1,09  |           |            | Valor com BDI => | 5,19   |
| 9.1.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91929 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 8,24       | 8,24             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0390000 | 20,74      | 0,80             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0390000 | 28,06      | 1,09             |        |
| Composição Insumo   | 00001021 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2   | Material                                                                              | M     | 1,2434000 | 5,07       | 6,30             |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                                              | UN    | 0,0094000 | 6,25       | 0,05             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                          | 1,42  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,42   |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                       | 2,20  |           |            | Valor com BDI => | 10,44  |
| 9.1.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91835 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 19,88      | 19,88            |        |

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464

Assinado eletronicamente por RUANNE MIRIAM SOUZA  
CPF: 091.111.111-11  
Assinatura: 091.111.111-11  
Data: 2023.11.17 16:53:00  
Print PDF Reader: v.2023.1.0

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

Assinado eletronicamente por RUANNE MIRIAM SOUZA  
PROFESSOR 0854485464  
ND 2-IBR, D-ICP-Bras, Out-Certificado Digital PF A.1, Cui-  
Visto/Verificabilidade, Cui-22.12.056809-173, Out-AC, Syntactico Multiple  
Cui-22.12.056809-173, Out-AC, Syntactico Multiple  
Cui-22.12.056809-173, Out-AC, Syntactico Multiple  
Razão: Eu sou o autor deste documento.  
Localização:  
Data: 2023.12.17 16:33:26-0300  
Cui-22.12.056809-173, Out-AC, Syntactico Multiple



998  
Ruanne Miriam Souza

|                     |                 |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |    |            |          |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|
| Composição          | 101493 SINAPI   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                               | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição                                                                               | UN | 1,0000000  | 1.584,54 | 1.584,54 |
| Composição Auxiliar | 100578 SINAPI   | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos                                                                                             | UN | 1,0000000  | 642,95   | 642,95   |
| Composição Auxiliar | 104749 SINAPI   | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                                                   | UN | 1,0000000  | 16,25    | 16,25    |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | Argamassas                                                                                                                 | m³ | 0,0080000  | 670,82   | 5,36     |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                        | H  | 0,3162000  | 20,74    | 6,55     |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                        | H  | 2,8483000  | 28,06    | 79,86    |
| Composição Auxiliar | 91872 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                                      | M  | 8,0500000  | 19,84    | 118,82   |
| Composição Auxiliar | 91885 SINAPI    | LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                                      | UN | 1,0000000  | 11,97    | 11,97    |
| Composição Auxiliar | 91917 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                                      | UN | 1,0000000  | 19,24    | 19,24    |
| Composição Auxiliar | 91919 SINAPI    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                                      | UN | 1,0000000  | 20,79    | 20,79    |
| Composição Auxiliar | 91933 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores                                      | M  | 11,0000000 | 18,77    | 206,47   |
| Composição Auxiliar | 93559 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                           | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000  | 27,03    | 27,03    |
| Composição Auxiliar | 96977 SINAPI    | CORDÃO DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                            | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                                                   | M  | 1,9500000  | 70,39    | 137,26   |
| Composição Auxiliar | 96988 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                                                   | UN | 1,0000000  | 88,29    | 88,29    |
| Insumo              | 00001094 SINAPI | ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                | Material                                                                                                                   | UN | 1,0000000  | 33,57    | 33,57    |
| Insumo              | 00003398 SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                                              | Material                                                                                                                   | UN | 1,0000000  | 2,14     | 2,14     |
| Insumo              | 00004346 SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA                                                             | Material                                                                                                                   | UN | 3,0000000  | 10,03    | 30,09    |
| Insumo              | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                                                 | Material                                                                                                                   | UN | 2,0000000  | 1,42     | 2,84     |
| Insumo              | 00014153 SINAPI | FITA METÁLICA PERFURADA, L = "16" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                                                                        | Material                                                                                                                   | UN | 0,0600000  | 61,48    | 3,68     |
| Insumo              | 00034843 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)                                                  | Material                                                                                                                   | UN | 1,0000000  | 36,78    | 36,78    |
| Insumo              | 00039808 SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                                               | Material                                                                                                                   | UN | 1,0000000  | 93,09    | 93,09    |
| Insumo              | 00039996 SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                            | Material                                                                                                                   | M  | 0,1864000  | 5,47     | 0,91     |
| Insumo              | 00039997 SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                                                 | Material                                                                                                                   | UN | 2,0000000  | 0,30     | 0,60     |

MO sem LS => 339,52 LS => 0,00 MO com LS => 339,52  
Valor do BDI => 423,07 Valor com BDI => 2.007,61

| 9.1.16              | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 12657 ORSE      | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                 | Tomadas para Lógica | un   | 1,0000000        | 18,55             | 18,55 |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                            | Provisórias         | h    | 0,3000000        | 3,64              | 1,09  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | Eletricista (horista)                                                                                            | Mão de Obra         | h    | 0,3000000        | 19,02             | 5,70  |
| Insumo              | 00038084 SINAPI | Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) | Material            | un   | 1,0000000        | 11,26             | 11,26 |
| Insumo              | 13428 ORSE      | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                | Material            | un   | 1,0000000        | 0,50              | 0,50  |
|                     |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>        | 5,70 | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 5,70  |
|                     |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI =>     | 4,95 | Valor com BDI => | 23,50             |       |

| 9.1.17              | Código Banco    | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 98307 SINAPI    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                   | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN    | 1,0000000        | 62,03             | 62,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2062000        | 20,74             | 4,27  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2062000        | 28,06             | 5,78  |
| Insumo              | 00038083 SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | Material                            | UN    | 1,0000000        | 51,98             | 51,98 |
|                     |                 |                                                                                               | MO sem LS =>                        | 7,55  | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 7,55  |
|                     |                 |                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 16,56 | Valor com BDI => | 78,59             |       |

| 9.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 89402 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M    | 1,0000000        | 11,97             | 11,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1586000        | 19,80             | 3,14  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1586000        | 28,98             | 4,27  |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | Material                                 | M    | 1,0493000        | 4,28              | 4,49  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                        | Material                                 | UN   | 0,0370000        | 2,12              | 0,07  |
|                     |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>                             | 5,70 | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 5,70  |
|                     |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                          | 3,19 | Valor com BDI => | 15,16             |       |

| 9.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

999  
Ruanne

|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             |                 |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 90447 SINAPI    | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                             | Rasgos e Fixações                           | M               | 1,0000000 | 7,94             | 7,94              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,0660000 | 20,74            | 1,36              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,2348000 | 28,06            | 6,58              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | MO sem LS =>    | 6,12      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | Valor do BDI => | 2,11      | Valor com BDI => | 10,05             |
| 9.2.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                     | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN              | 1,0000000 | 8,02             | 8,02              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1359000 | 19,80            | 2,69              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1359000 | 26,98            | 3,86              |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                  | Material                                    | UN              | 0,0071000 | 53,63            | 0,38              |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                       | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 0,75             | 0,75              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                   | Material                                    | UN              | 0,0080000 | 60,76            | 0,48              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                       | Material                                    | UN              | 0,0302000 | 2,12             | 0,06              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | MO sem LS =>    | 4,88      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | Valor do BDI => | 2,14      | Valor com BDI => | 10,16             |
| 9.2.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 89440 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN              | 1,0000000 | 11,06            | 11,06             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1812000 | 19,80            | 3,58              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1812000 | 26,98            | 4,88              |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                  | Material                                    | UN              | 0,0106000 | 53,63            | 0,56              |
| Insumo              | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                            | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 1,23             | 1,23              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                   | Material                                    | UN              | 0,0120000 | 60,76            | 0,72              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                       | Material                                    | UN              | 0,0453000 | 2,12             | 0,09              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | MO sem LS =>    | 6,52      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | Valor do BDI => | 2,95      | Valor com BDI => | 14,01             |
| 9.2.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 89366 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | UN              | 1,0000000 | 15,73            | 15,73             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1416000 | 19,80            | 2,80              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1416000 | 26,98            | 3,82              |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                  | Material                                    | UN              | 0,0059000 | 53,63            | 0,31              |
| Insumo              | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                        | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 8,31             | 8,31              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                   | Material                                    | UN              | 0,0070000 | 60,76            | 0,42              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                       | Material                                    | UN              | 0,0338000 | 2,12             | 0,07              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | MO sem LS =>    | 5,09      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | Valor do BDI => | 4,19      | Valor com BDI => | 19,92             |
| 9.2.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 103042 SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN              | 1,0000000 | 18,21            | 18,21             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1102000 | 19,80            | 2,18              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,1102000 | 26,98            | 2,97              |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                          | Material                                    | UN              | 0,0106000 | 11,01            | 0,11              |
| Insumo              | 00008031 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"                                                                                               | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 12,95            | 12,95             |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | Valor do BDI => | 4,86      | Valor com BDI => | 23,07             |
| 9.2.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 89985 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN              | 1,0000000 | 94,87            | 94,87             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,2212000 | 19,80            | 4,37              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,2212000 | 26,98            | 5,96              |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                          | Material                                    | UN              | 0,0106000 | 11,01            | 0,11              |
| Insumo              | 00006024 SINAPI | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                         | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 84,43            | 84,43             |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | MO sem LS =>    | 7,95      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                 |                                             | Valor do BDI => | 25,33     | Valor com BDI => | 120,20            |
| 9.2.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 97741 SINAPI    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | Sistemas de Medição                         | UN              | 1,0000000 | 163,83           | 163,83            |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 1,5265000 | 19,80            | 30,22             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 1,5265000 | 26,98            | 41,16             |
| Insumo              | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                    | Material                                    | UN              | 2,0000000 | 0,92             | 1,84              |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                  | Material                                    | UN              | 0,0729000 | 53,63            | 3,90              |



5000  
Ruanne

|        |                 |                                                                                  |          |                 |           |                  |                   |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00000813 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN              | 1,0000000 | 4,37             | 4,37              |       |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                           | Material | UN              | 0,0132000 | 11,01            | 0,14              |       |
| Insumo | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | Material | UN              | 2,0000000 | 0,75             | 1,50              |       |
| Insumo | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | Material | UN              | 2,0000000 | 5,15             | 10,30             |       |
| Insumo | 00006016 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                              | Material | UN              | 1,0000000 | 36,70            | 36,70             |       |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                               | Material | M               | 2,9905000 | 4,28             | 12,79             |       |
| Insumo | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                               | Material | M               | 0,9444000 | 15,91            | 15,02             |       |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | Material | UN              | 0,0910000 | 80,76            | 5,52              |       |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | Material | UN              | 0,1681000 | 2,12             | 0,35              |       |
|        |                 |                                                                                  |          | MO sem LS =>    | 54,94     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 54,94 |
|        |                 |                                                                                  |          | Valor do BDI => | 43,74     | Valor com BDI => | 207,57            |       |

| 9.2.9               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 95675 SINAPI    | HIDROMÉTRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2024                                                                                | Sistemas de Medição                 | UN              | 1,0000000 | 167,51           | 167,51            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5343000 | 19,80            | 10,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5343000 | 26,98            | 14,41             |       |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                 | Material                            | UN              | 0,0132000 | 11,01            | 0,14              |       |
| Insumo              | 00012774 SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | Material                            | UN              | 1,0000000 | 142,39           | 142,39            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                     | MO sem LS =>    | 19,22     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 19,22 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                     | Valor do BDI => | 44,72     | Valor com BDI => | 212,23            |       |

| 9.2.10              | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 102622 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                           | Caixas de Água para Edificações                           | UN              | 1,0000000 | 553,38           | 553,38            |       |
| Composição Auxiliar | 102591 SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | Caixas de Água para Edificações                           | UN              | 3,0000000 | 4,00             | 12,00             |       |
| Composição Auxiliar | 102593 SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | Caixas de Água para Edificações                           | UN              | 1,0000000 | 4,51             | 4,51              |       |
| Composição Auxiliar | 102605 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | Caixas de Água para Edificações                           | UN              | 1,0000000 | 292,77           | 292,77            |       |
| Composição Auxiliar | 94489 SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais               | UN              | 2,0000000 | 21,81            | 43,22             |       |
| Composição Auxiliar | 94490 SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais               | UN              | 1,0000000 | 31,39            | 31,39             |       |
| Composição Auxiliar | 94648 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                           | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M               | 1,4000000 | 6,85             | 9,31              |       |
| Composição Auxiliar | 94649 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                           | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M               | 0,8500000 | 12,52            | 10,64             |       |
| Composição Auxiliar | 94672 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 2,0000000 | 5,66             | 11,32             |       |
| Composição Auxiliar | 94674 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 7,17             | 7,17              |       |
| Composição Auxiliar | 94688 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 6,10             | 6,10              |       |
| Composição Auxiliar | 94690 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 10,34            | 10,34             |       |
| Composição Auxiliar | 94703 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 3,0000000 | 19,37            | 58,11             |       |
| Composição Auxiliar | 94704 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN              | 1,0000000 | 26,11            | 26,11             |       |
| Composição Auxiliar | 94796 SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais               | UN              | 1,0000000 | 30,39            | 30,39             |       |
|                     |               |                                                                                                                                                         |                                                           | MO sem LS =>    | 68,57     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 68,57 |
|                     |               |                                                                                                                                                         |                                                           | Valor do BDI => | 147,75    | Valor com BDI => | 701,13            |       |

|            |              |                                                           |                                         |     |           |            |          |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 9.2.11     | Código Banco | Descrição                                                 | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 050800 SBC   | BARRILETE DISTR.PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV. | INSTALACOES HIDRAULICAS - ABASTECIMENTO | UN  | 1,0000000 | 1.510,68   | 1.510,68 |
| Insumo     | 002280 SBC   | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2.1/2"                  | Material                                | UN  | 0,9380000 | 429,76     | 403,11   |
| Insumo     | 002281 SBC   | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DIAMETRO 3"                  | Material                                | UN  | 0,2500000 | 1.269,33   | 317,33   |
| Insumo     | 002605 SBC   | LIXA PARA MASSA A257 GRAO 80                              | Material                                | UN  | 0,3750000 | 1,02       | 0,38     |
| Insumo     | 002665 SBC   | TE 90 PVC SOLDÁVEL 75mm                                   | Material                                | UN  | 0,5000000 | 64,07      | 32,03    |
| Insumo     | 003369 SBC   | ADESIVO PARA PVC bi-naga de 75 gramas                     | Material                                | UN  | 0,9210000 | 9,86       | 9,08     |
| Insumo     | 003889 SBC   | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO           | Material                                | UN  | 0,1570000 | 46,70      | 7,33     |
| Insumo     | 005388 SBC   | CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 85mm                                | Material                                | UN  | 0,1250000 | 112,27     | 14,03    |
| Insumo     | 005611 SBC   | UNIAO PVC SOLDÁVEL 75mm                                   | Material                                | UN  | 0,1250000 | 177,75     | 22,21    |
| Insumo     | 007502 SBC   | BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDÁVEL 85x75mm                  | Material                                | UN  | 0,1250000 | 20,81      | 2,60     |
| Insumo     | 007503 SBC   | BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDÁVEL 110x85mm                 | Material                                | UN  | 0,2500000 | 145,60     | 36,40    |
| Insumo     | 013719 SBC   | TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 85mm                               | Material                                | M   | 1,7600000 | 76,33      | 133,57   |
| Insumo     | 021733 SBC   | TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 75mm                               | Material                                | M   | 2,3750000 | 56,24      | 133,57   |
| Insumo     | 042606 SBC   | ADAPTADOR CAIXA CONCRETO 200mm GALVANIZADO 3"             | Material                                | UN  | 0,1250000 | 207,77     | 25,97    |
| Insumo     | 099034 SBC   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                         | Mão de Obra                             | H   | 8,4540000 | 16,66      | 140,84   |

1001  
10/10/2020

|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   |        |           |            |                           |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------|
| Item                | 099200 SBC      | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                                                                                              | Mão de Obra                                       | H      | 8,4540000 | 27,47      | 232,23                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 373,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 373,07       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 403,35 |           |            | Valor com BDI => 1.914,03 |
| 9.3.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição          | 89714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M      | 1,0000000 | 36,51      | 36,51                     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,4444000 | 19,80      | 8,79                      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,4444000 | 26,98      | 11,98                     |
| Item                | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                   | Material                                          | M      | 1,0549000 | 14,88      | 15,69                     |
| Item                | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                          | Material                                          | UN     | 0,0247000 | 2,12       | 0,05                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 15,99  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 15,99        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 9,74   |           |            | Valor com BDI => 46,25    |
| 9.3.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição          | 89712 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M      | 1,0000000 | 26,22      | 26,22                     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,3182000 | 19,80      | 6,30                      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,3182000 | 26,98      | 8,58                      |
| Item                | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                    | Material                                          | M      | 1,0549000 | 10,73      | 11,31                     |
| Item                | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                          | Material                                          | UN     | 0,0177000 | 2,12       | 0,03                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 11,44  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 11,44        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 7,00   |           |            | Valor com BDI => 33,22    |
| 9.3.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição          | 89711 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M      | 1,0000000 | 20,58      | 20,58                     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,2930000 | 19,80      | 5,80                      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,2930000 | 26,98      | 7,90                      |
| Item                | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                    | Material                                          | M      | 1,0549000 | 6,50       | 6,85                      |
| Item                | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                          | Material                                          | UN     | 0,0163000 | 2,12       | 0,03                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 10,54  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 10,54        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 5,49   |           |            | Valor com BDI => 26,07    |
| 9.3.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição          | 89724 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN     | 1,0000000 | 9,49       | 9,49                      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,1270000 | 19,80      | 2,51                      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,1270000 | 26,98      | 3,42                      |
| Item                | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                     | Material                                          | UN     | 0,0099000 | 53,63      | 0,53                      |
| Item                | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                                 | Material                                          | UN     | 1,0000000 | 2,11       | 2,11                      |
| Item                | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                      | Material                                          | UN     | 0,0150000 | 60,76      | 0,91                      |
| Item                | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                          | Material                                          | UN     | 0,0071000 | 2,12       | 0,01                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 4,57   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 4,57         |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 2,53   |           |            | Valor com BDI => 12,02    |
| 9.3.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição          | 89732 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN     | 1,0000000 | 15,63      | 15,63                     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,1379000 | 19,80      | 2,73                      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,1379000 | 26,98      | 3,72                      |
| Item                | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                                          | UN     | 2,0000000 | 2,15       | 4,30                      |
| Item                | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | Material                                          | UN     | 1,0000000 | 3,76       | 3,76                      |
| Item                | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                                          | UN     | 0,0500000 | 22,14      | 1,10                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 4,95   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 4,95         |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 4,17   |           |            | Valor com BDI => 19,80    |
| 9.3.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
| Composição          | 89744 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN     | 1,0000000 | 27,46      | 27,46                     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,1926000 | 19,80      | 3,81                      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 0,1926000 | 26,98      | 5,19                      |
| Item                | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                                          | UN     | 2,0000000 | 3,81       | 7,62                      |
| Item                | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN     | 1,0000000 | 8,30       | 8,30                      |
| Item                | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                                          | UN     | 0,1150000 | 22,14      | 2,54                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 6,92   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 6,92         |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 7,33   |           |            | Valor com BDI => 34,79    |



1002  
~~1000~~

1003  
Ruanne

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                 |             |                  |                   |          |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------------|----------|
| 9.3.13              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |          |
| Composição          | 97902 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020                                                                                     | Caixas Enterradas                                        | UN              | 1,0000000   | 526,27           | 526,27            |          |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                        | Argamassas                                               | m³              | 0,1199000   | 757,87           | 87,60             |          |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                                                                               | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³              | 0,8100000   | 5,50             | 4,45              |          |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0087000   | 139,43           | 1,21              |          |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0178000   | 54,72            | 0,97              |          |
| Composição          | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                            | Argamassas                                               | m³              | 0,0148000   | 457,13           | 6,78              |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 5,0944000   | 23,18            | 116,08            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,0028000   | 19,44            | 77,81             |          |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                                                                                  | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,0744000   | 457,70           | 34,05             |          |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³              | 0,0448000   | 2.273,80         | 101,86            |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                          | Material                                                 | L               | 0,0054000   | 9,61             | 0,05              |          |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                | Material                                                 | M               | 0,1184000   | 11,20            | 1,32              |          |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                  | Material                                                 | M               | 0,1408000   | 3,91             | 0,55              |          |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 0,0125000   | 23,64            | 0,29              |          |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                | Material                                                 | M               | 0,4416000   | 12,66            | 5,59              |          |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                             | Material                                                 | UN              | 131,8188000 | 0,65             | 85,68             |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =>    | 195,31      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 195,31   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | Valor do BDI => | 140,51      | Valor com BDI => | 666,78            |          |
| 9.3.14              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |          |
| Composição          | 98082 SINAPI    | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020                                                                         | Fossas e Sumidouros                                      | UN              | 1,0000000   | 3.377,44         | 3.377,44          |          |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020                                                                                                   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³              | 0,2990000   | 181,71           | 54,33             |          |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0705000   | 139,43           | 9,82              |          |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,1437000   | 54,72            | 7,86              |          |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                            | Argamassas                                               | m³              | 0,0882000   | 457,13           | 40,31             |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 21,9942000  | 23,18            | 509,82            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 17,2812000  | 19,44            | 335,94            |          |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                                                        | Argamassas                                               | m³              | 0,4747000   | 555,13           | 263,52            |          |
| Composição Auxiliar | 89993 SINAPI    | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021                                                                                                                                                                               | Graute e Armação                                         | m³              | 0,1046000   | 975,95           | 102,08            |          |
| Composição Auxiliar | 89995 SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021                                                                                                                                                          | Graute e Armação                                         | m³              | 0,1046000   | 944,05           | 98,74             |          |
| Composição Auxiliar | 89996 SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021                                                                                                                                                               | Graute e Armação                                         | KG              | 3,4552000   | 12,00            | 41,46             |          |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI    | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021                                                                                                                                                               | Graute e Armação                                         | KG              | 4,1958000   | 11,54            | 48,41             |          |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 20,0124000  | 16,32            | 326,80            |          |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                                                                                  | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,7539000   | 457,70           | 345,06            |          |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³              | 0,2352000   | 2.273,80         | 534,79            |          |
| Insumo              | 00000660 SINAPI | CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                               | Material                                                 | UN              | 35,7000000  | 3,03             | 108,17            |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                          | Material                                                 | L               | 0,0194000   | 9,61             | 0,18              |          |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                | Material                                                 | M               | 0,4218000   | 11,20            | 4,72              |          |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                  | Material                                                 | M               | 0,5016000   | 3,91             | 1,96              |          |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                      | Material                                                 | KG              | 0,0445000   | 23,64            | 1,05              |          |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                | Material                                                 | M               | 1,5732000   | 12,66            | 19,91             |          |
| Insumo              | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                     | Material                                                 | UN              | 106,8938000 | 4,89             | 522,71            |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =>    | 1.039,39    | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 1.039,39 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | Valor do BDI => | 901,77      | Valor com BDI => | 4.279,21          |          |



1004  
Ruanne

|            |                 |                                                                                                                                                                        |                                      |       |           |                  |        |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| 9.3.15     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | CPU2450 Próprio | VALA DE INFILTRAÇÃO EM FORMATO DE TALUDE DE 1M NA PARTE SUPERIOR, 0,8M NO FUNDO, COM LEITO DE BRITA E TUBO DE PVC VAZADO - DN 100 (ORÇADO COM BASE NO ITEM DE PROJETO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m     | 1,0000000 | 84,82            | 84,82  |
| Composição | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024                                                                                                                                   | Escavação de Valas                   | m³    | 0,5400000 | 76,90            | 41,52  |
| Auxiliar   | 93382 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023                                                                                            | Atorno e Reaterro de Valas           | m³    | 0,2700000 | 22,72            | 6,13   |
| Auxiliar   | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                   | Material                             | m³    | 0,2700000 | 92,95            | 25,09  |
| Insumo     | 00038052 SINAPI | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)   | Material                             | M     | 1,0000000 | 12,08            | 12,08  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                           | 32,53                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 32,53  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                        | 22,64                                |       |           | Valor com BDI => | 107,46 |
| 9.4.1      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 86884 SINAPI    | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                | Louças e Metais                      | UN    | 1,0000000 | 9,92             | 9,92   |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,1525000 | 26,98            | 4,11   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,0481000 | 19,44            | 0,93   |
| Auxiliar   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                 | Material                             | UN    | 0,0210000 | 2,99             | 0,06   |
| Insumo     | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                      | Material                             | UN    | 1,0000000 | 4,82             | 4,82   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                           | 3,93                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,93   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                        | 2,64                                 |       |           | Valor com BDI => | 12,56  |
| 9.4.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                        | Louças e Metais                      | UN    | 1,0000000 | 10,84            | 10,84  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,0845000 | 26,98            | 2,27   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,0266000 | 19,44            | 0,51   |
| Auxiliar   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                 | Material                             | UN    | 0,0332000 | 2,99             | 0,09   |
| Insumo     | 00044945 SINAPI | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO                                                                  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 7,97             | 7,97   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                           | 2,17                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 2,17   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                        | 2,89                                 |       |           | Valor com BDI => | 13,73  |
| 9.4.3      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 86931 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                | Louças e Metais                      | UN    | 1,0000000 | 495,58           | 495,58 |
| Composição | 86885 SINAPI    | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                | Louças e Metais                      | UN    | 1,0000000 | 11,17            | 11,17  |
| Auxiliar   | 86888 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                        | Louças e Metais                      | UN    | 1,0000000 | 484,41           | 484,41 |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                           | 26,66                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 26,66  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                        | 132,31                               |       |           | Valor com BDI => | 627,89 |
| 9.4.4      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 100849 SINAPI   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                 | Louças e Metais                      | UN    | 1,0000000 | 39,48            | 39,48  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,1536000 | 26,98            | 4,14   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,0484000 | 19,44            | 0,94   |
| Auxiliar   | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                       | Material                             | UN    | 1,0000000 | 34,40            | 34,40  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                           | 3,96                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,96   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                        | 10,54                                |       |           | Valor com BDI => | 50,02  |
| 9.4.5      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 86904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                    | Louças e Metais                      | UN    | 1,0000000 | 145,11           | 145,11 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,3870000 | 26,98            | 10,44  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,1886000 | 19,44            | 3,68   |
| Auxiliar   | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                    | Material                             | UN    | 2,0000000 | 16,49            | 32,98  |
| Insumo     | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM                                                                                                | Material                             | UN    | 1,0000000 | 94,67            | 94,67  |
| Insumo     | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                            | Material                             | KG    | 0,0304000 | 110,83           | 3,36   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                           | 10,89                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 10,89  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                        | 38,74                                |       |           | Valor com BDI => | 183,85 |
| 9.4.6      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 100860 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                             | Louças e Metais                      | UN    | 1,0000000 | 99,48            | 99,48  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,4467000 | 26,98            | 12,05  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,1407000 | 19,44            | 2,73   |
| Auxiliar   | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                        | Material                             | UN    | 1,0000000 | 84,64            | 84,64  |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                 | Material                             | UN    | 0,0210000 | 2,99             | 0,06   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                           | 11,53                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 11,53  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                        | 26,56                                |       |           | Valor com BDI => | 126,04 |
| 9.4.7      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |

1005

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |        |                  |            |              |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 86934 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 370,35     | 370,35       |       |
| Composição Auxiliar | 86880 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 23,37      | 23,37        |       |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                         | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 10,84      | 10,84        |       |
| Composição Auxiliar | 86894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 246,18     | 246,18       |       |
| Composição Auxiliar | 86911 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 89,96      | 89,96        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 34,74  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 34,74 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 98,88  | Valor com BDI => |            | 469,23       |       |
| 9.4.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 86920 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 789,76     | 789,76       |       |
| Composição Auxiliar | 86872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 713,77     | 713,77       |       |
| Composição Auxiliar | 86879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 8,84       | 8,84         |       |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                         | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 10,84      | 10,84        |       |
| Composição Auxiliar | 86913 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                       | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 56,31      | 56,31        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 57,05  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 57,05 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 210,86 | Valor com BDI => |            | 1.000,62     |       |
| 9.4.9               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 86906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 76,87      | 76,87        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0960000        | 26,98      | 2,59         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0303000        | 19,44      | 0,58         |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN     | 0,0210000        | 2,99       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                          | Material                            | UN     | 1,0000000        | 73,64      | 73,64        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 2,47   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,47  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 20,52  | Valor com BDI => |            | 97,39        |       |
| 9.4.10              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 86911 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 89,96      | 89,96        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,1164000        | 26,98      | 3,14         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0367000        | 19,44      | 0,71         |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN     | 0,0210000        | 2,99       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                          | Material                            | UN     | 1,0000000        | 86,05      | 86,05        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 3,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 24,01  | Valor com BDI => |            | 113,97       |       |
| 9.4.11              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 86913 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                       | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 56,31      | 56,31        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,1525000        | 26,98      | 4,11         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0481000        | 19,44      | 0,93         |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN     | 0,0210000        | 2,99       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00007604 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"                                                                                                               | Material                            | UN     | 1,0000000        | 51,21      | 51,21        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 3,93   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,93  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 15,03  | Valor com BDI => |            | 71,34        |       |
| 9.4.12              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                             | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 37,02      | 37,02        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3162000        | 26,98      | 8,53         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0996000        | 19,44      | 1,93         |       |
| Insumo              | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                                                                          | Material                            | UN     | 1,0000000        | 26,56      | 26,56        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 8,16   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 8,16  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 9,88   | Valor com BDI => |            | 46,90        |       |
| 9.4.13              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 95542 SINAPI    | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                           | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 30,74      | 30,74        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3162000        | 26,98      | 8,53         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0996000        | 19,44      | 1,93         |       |
| Insumo              | 00021101 SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA                                                                                                                                                                                        | Material                            | UN     | 1,0000000        | 20,28      | 20,28        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 8,16   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 8,16  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 8,20   | Valor com BDI => |            | 38,94        |       |
| 9.4.14              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |



RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464

1007 ~~page~~

|                     |                 |                                                                                                    |                                             |       |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                          | Material                                    | UN    | 0,0045000 | 2,12       | 0,00             |       |
|                     |                 |                                                                                                    | MO sem LS =>                                | 0,70  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,70  |
|                     |                 |                                                                                                    | Valor do BDI =>                             | 1,43  |           |            | Valor com BDI => | 6,82  |
| 11.3.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                          | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 89448 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC    | M     | 1,0000000 | 18,29      | 18,29            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,0341000 | 19,80      | 0,67             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,0341000 | 26,98      | 0,92             |       |
| Insumo              | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                 | Material                                    | M     | 1,0493000 | 15,91      | 16,69            |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                          | Material                                    | UN    | 0,0080000 | 2,12       | 0,01             |       |
|                     |                 |                                                                                                    | MO sem LS =>                                | 1,22  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,22  |
|                     |                 |                                                                                                    | Valor do BDI =>                             | 4,88  |           |            | Valor com BDI => | 23,17 |
| 11.3.4              | Código Banco    | Descrição                                                                                          | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 94492 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN    | 1,0000000 | 44,11      | 44,11            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,1133000 | 19,80      | 2,24             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,1133000 | 26,98      | 3,05             |       |
| Insumo              | 00011677 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO                   | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 36,46      | 36,46            |       |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                       | Material                                    | UN    | 0,0714000 | 17,51      | 1,25             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                      | Material                                    | UN    | 0,0180000 | 60,76      | 1,09             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                          | Material                                    | UN    | 0,0114000 | 2,12       | 0,02             |       |
|                     |                 |                                                                                                    | MO sem LS =>                                | 4,07  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,07  |
|                     |                 |                                                                                                    | Valor do BDI =>                             | 11,77 |           |            | Valor com BDI => | 55,88 |

|                      |                 | Composições Auxiliares                                                                                                                                  |                                                           |      | Und       | Quant. | Valor Unit       | Total |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição           | 94703 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN   | 1,0000000 | 19,37  | 19,37            |       |
| Composição Auxiliar. | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H    | 0,1338800 | 19,80  | 2,64             |       |
| Composição Auxiliar. | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H    | 0,1338800 | 26,98  | 3,60             |       |
| Insumo               | 00000096 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                   | Material                                                  | UN   | 1,0000000 | 12,71  | 12,71            |       |
| Insumo               | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR                                                                                                           | Material                                                  | UN   | 0,0035000 | 53,63  | 0,18             |       |
| Insumo               | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                           | Material                                                  | UN   | 0,0040000 | 60,76  | 0,24             |       |
|                      |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                              | 4,80 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 4,80  |
|                      |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                           | 5,17 |           |        | Valor com BDI => | 24,54 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 94704    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN   | 1,0000000 | 26,11            | 26,11        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H    | 0,1375000 | 19,80            | 2,72         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H    | 0,1375000 | 26,98            | 3,70         |       |
| Insumo              | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                    | Material                                                  | UN   | 1,0000000 | 19,11            | 19,11        |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR                                                                                                          | Material                                                  | UN   | 0,0047000 | 53,63            | 0,25         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | Material                                                  | UN   | 0,0055000 | 60,78            | 0,33         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                              | 4,94 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 4,94  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                           | 6,97 |           | Valor com BDI => |              | 33,08 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 20,35             | 20,35 |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,16              | 0,16  |
| Insumo              | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 14,16             | 14,16 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H     | 1,0000000 | 2,00              | 2,00  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,45              | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,42              | 1,42  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08              | 0,08  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,78              | 0,78  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,30              | 1,30  |
|                     |                 |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 14,32 | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 14,32 |
|                     |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 5,43  |           | Valor com BDI =>  | 25,78 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 20,17      | 20,17 |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo              | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,16      | 14,16 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,00       | 2,00  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464

Assinado digitalmente por RUJANE MIRIAM SOUZA  
PROPIRIUO 0864485464  
ID: C=BR, O=C=CP=Brasil, OU=Certificado Digital PE A1, OU=Vice-presidência, OU=22121066000172, OU=AC Syngenta® Multiple  
C=RUJANE MIRIAM SOUZA PROPIRIUO 0864485464  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 16:53:26-0300

1008  
10/08/2019

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          |                 |             |                  |                   |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------------|--------|
| Insuno              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                  | Material                                                 | H               | 1,0000000   | 1,42             | 1,42              |        |
| Insuno              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                  | Material                                                 | H               | 1,0000000   | 0,08             | 0,08              |        |
| Insuno              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                              | Material                                                 | H               | 1,0000000   | 0,44             | 0,44              |        |
| Insuno              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | Material                                                 | H               | 1,0000000   | 1,42             | 1,42              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | MO sem LS =>    | 14,36       | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 14,36  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | Valor do BDI => | 5,38        | Valor com BDI => | 25,55             |        |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |        |
|                     | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                               | Argamassas                                               | m²              | 1,0000000   | 670,82           | 670,82            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 11,2300000  | 19,44            | 216,31            |        |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                                 | m³              | 1,1600000   | 94,60            | 109,73            |        |
| Insuno              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 116,4000000 | 1,10             | 128,04            |        |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 261,8900000 | 0,82             | 214,74            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | MO sem LS =>    | 151,60      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 151,60 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | Valor do BDI => | 179,10      | Valor com BDI => | 849,92            |        |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |        |
|                     | 87286 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | Argamassas                                               | m²              | 1,0000000   | 542,29           | 542,29            |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 5,1600000   | 15,98            | 82,45             |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 1,2000000   | 2,05             | 2,48              |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 3,9600000   | 0,38             | 1,50              |        |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                                 | m³              | 1,1700000   | 94,60            | 110,68            |        |
| Insuno              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 117,2200000 | 1,10             | 128,94            |        |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 263,7400000 | 0,82             | 216,26            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | MO sem LS =>    | 57,43       | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 57,43  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | Valor do BDI => | 144,79      | Valor com BDI => | 687,08            |        |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |        |
|                     | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | Argamassas                                               | m²              | 1,0000000   | 537,21           | 537,21            |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,5000000   | 15,98            | 71,91             |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 1,0500000   | 2,05             | 2,15              |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 3,4500000   | 0,38             | 1,31              |        |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                                 | m³              | 1,1600000   | 94,60            | 109,73            |        |
| Insuno              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 174,1000000 | 1,10             | 191,51            |        |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 195,8600000 | 0,82             | 160,60            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | MO sem LS =>    | 50,08       | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 50,08  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | Valor do BDI => | 143,43      | Valor com BDI => | 680,64            |        |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |        |
|                     | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | Argamassas                                               | m²              | 1,0000000   | 512,80           | 512,80            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7900000   | 19,44            | 15,35             |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 3,6500000   | 15,98            | 58,32             |        |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,8500000   | 5,60             | 4,76              |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 2,6000000   | 1,56             | 4,34              |        |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                                 | m³              | 1,1800000   | 94,60            | 111,62            |        |
| Insuno              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 157,4400000 | 1,10             | 173,18            |        |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 177,1200000 | 0,82             | 145,23            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | MO sem LS =>    | 51,28       | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 51,28  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                          | Valor do BDI => | 136,91      | Valor com BDI => | 649,71            |        |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |        |
|                     | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 509,85           | 509,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,8800000   | 15,98            | 77,98             |        |

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/constandradeasilva@hotmail.com



Assinado digitalmente por: RUANE MIRIAM SOUZA  
PROFESSOR ASSASSADA  
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PE A.1, OU=Votante/Referencia, OU=22101000000172, OU=CAC SyngeneID Multiple  
CN=RUANE MIRIAM SOUZA, PROINFO 955-44856424  
Razão: Eu sou o autor deste documento.  
Data: 2023.12.17 16:53:26 -03'00'  
Email: SCS.Razão.União, 2023.1.0



1010  
12/10/2025

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                          |        |             |                   |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------|--------|
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                                 | KG     | 483,7000000 | 0,82              | 396,63 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 38,06  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 38,06  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 148,21 |             | Valor com BDI =>  | 703,34 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und    | Quant.      | Valor Unit        | Total  |
|                     | 100489 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019                                                                                          | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 557,52            | 557,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,7500000   | 19,44             | 14,88  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,4400000   | 15,96             | 38,99  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,5700000   | 5,80              | 3,19   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 1,8700000   | 1,55              | 2,89   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                                 | m³     | 1,0700000   | 94,60             | 101,22 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                                 | KG     | 483,7200000 | 0,82              | 396,85 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 37,27  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 37,27  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 148,85 |             | Valor com BDI =>  | 706,37 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und    | Quant.      | Valor Unit        | Total  |
|                     | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                              | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 457,13            | 457,13 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,6400000   | 15,96             | 74,14  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0800000   | 2,05              | 2,21   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,5800000   | 0,38              | 1,35   |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                               | Material                                                 | m³     | 1,0200000   | 95,84             | 97,75  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                                 | KG     | 343,5200000 | 0,82              | 281,68 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 51,64  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 51,64  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 122,05 |             | Valor com BDI =>  | 579,18 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und    | Quant.      | Valor Unit        | Total  |
|                     | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                          | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 586,94            | 586,94 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,8500000   | 15,96             | 77,50  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,1300000   | 2,05              | 2,31   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,7200000   | 0,38              | 1,41   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                                 | m³     | 1,3600000   | 94,60             | 128,65 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                                 | KG     | 459,8500000 | 0,82              | 377,07 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 53,98  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 53,98  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 156,71 |             | Valor com BDI =>  | 743,65 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und    | Quant.      | Valor Unit        | Total  |
|                     | 87283 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 428,08            | 428,08 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,3300000   | 15,96             | 69,19  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 3,3320000   | 2,05              | 6,83   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 1,0100000   | 0,38              | 0,38   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                                 | m³     | 1,2700000   | 94,60             | 120,14 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                                 | KG     | 281,5300000 | 0,82              | 230,85 |
| Insumo              | 00043617 SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO                                                                                               | Material                                                 | L      | 0,0630000   | 11,07             | 0,69   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 48,19  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 48,19  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 114,29 |             | Valor com BDI =>  | 542,37 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und    | Quant.      | Valor Unit        | Total  |
|                     | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,0000000   | 23,02             | 23,02  |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,0000000   | 0,19              | 0,19   |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                                              | H      | 1,0000000   | 16,80             | 16,80  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                          | Material                                                 | H      | 1,0000000   | 2,00              | 2,00   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                           | Material                                                 | H      | 1,0000000   | 0,45              | 0,45   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                               | Material                                                 | H      | 1,0000000   | 1,42              | 1,42   |

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

1012  
Ruanne

|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |       |                  |            |              |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 23,07      | 23,07        |        |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 0,24       | 0,24         |        |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                               | Mão de Obra                                                                                 | H     | 1,0000000        | 16,80      | 16,80        |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 2,00       | 2,00         |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 1,42       | 1,42         |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |        |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                               | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,78       | 0,78         |        |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                       | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 1,30       | 1,30         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 17,04 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 17,04  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 6,15  | Valor com BDI => |            |              | 29,22  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 88894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                           | Louças e Metais                                                                             | UN    | 1,0000000        | 246,18     | 246,18       |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,8254000        | 26,98      | 22,26        |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,6359000        | 19,44      | 12,36        |        |
| Insumo              | 00000541 SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM                                                                                                           | Material                                                                                    | UN    | 1,0000000        | 155,41     | 155,41       |        |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                               | Material                                                                                    | KG    | 0,0692000        | 39,85      | 2,74         |        |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                          | Material                                                                                    | UN    | 4,0000000        | 0,67       | 2,68         |        |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                       | Material                                                                                    | KG    | 0,0936000        | 110,83     | 10,37        |        |
| Insumo              | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                   | Material                                                                                    | UN    | 2,0000000        | 20,18      | 40,36        |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 26,40 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 26,40  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 65,73 | Valor com BDI => |            |              | 311,91 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000        | 0,38       | 0,38         |        |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |        |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,10  | Valor com BDI => |            |              | 0,48   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000        | 2,05       | 2,05         |        |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |        |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |        |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |        |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 1,33       | 1,33         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,54  | Valor com BDI => |            |              | 2,59   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |        |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000640        | 4.867,37   | 0,31         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08  | Valor com BDI => |            |              | 0,39   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |        |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000148        | 4.867,37   | 0,07         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,01  | Valor com BDI => |            |              | 0,08   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |        |



1013  
P0000

|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |      |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000700 | 4.867,37         | 0,34              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,09 |           | Valor com BDI => | 0,43              |
| Composição          | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,33             | 1,33              |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH  | 1,2500000 | 1,07             | 1,33              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,35 |           | Valor com BDI => | 1,68              |
| Composição          | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000 | 1,55             | 1,55              |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,26             | 1,26              |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,29             | 0,29              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,41 |           | Valor com BDI => | 1,96              |
| Composição          | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 5,60             | 5,60              |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,26             | 1,26              |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,29             | 0,29              |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,38             | 1,38              |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 2,67             | 2,67              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 1,49 |           | Valor com BDI => | 7,09              |
| Composição          | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,26             | 1,26              |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640 | 19.799,46        | 1,26              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,33 |           | Valor com BDI => | 1,59              |
| Composição          | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,29             | 0,29              |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148 | 19.799,46        | 0,29              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,07 |           | Valor com BDI => | 0,36              |
| Composição          | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,38             | 1,38              |
| Insumo              | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000700 | 19.799,46        | 1,38              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,36 |           | Valor com BDI => | 1,74              |
| Composição          | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 2,67             | 2,67              |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH  | 2,5000000 | 1,07             | 2,67              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,71 |           | Valor com BDI => | 3,38              |
| Composição          | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | M    | 1,0000000 | 3,33             | 3,33              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0230000 | 20,74            | 0,47              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0230000 | 28,06            | 0,64              |
| Insumo              | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                          | Material                                                                                    | M    | 1,2434000 | 1,75             | 2,17              |



**RUANNE MIRIAM  
SOUZA**  
**PROFIRIO:08644856464**

|              |       |       |      |              |       |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 26,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,31 |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|

|              |       |                 |       |
|--------------|-------|-----------------|-------|
| Value of BDL | 49.55 | Value of BDL at | 50.00 |
|--------------|-------|-----------------|-------|

|              |      |       |      |              |      |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|

|                 |       |                 |       |
|-----------------|-------|-----------------|-------|
| Value for BDI-2 | 10.25 | Value for BDI-2 | 85.56 |
|-----------------|-------|-----------------|-------|

|              |      |       |      |              |      |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|



1016

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

Assinatura digitalizada por RUANNA MIRIAM SOUZA  
 000445545454  
 MD: C=BR, O=CIP-Brazil, OU=Certificado Digital PF At. 1, DN=  
 Vitorino@conferencia.ou=22121068000172, OU=AC Syngard, Multiple  
 CN=RUANNA MIRIAM SOUZA, CN=CIPBROU0044455454  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 4 Date: 2025.12.17 16:53:26-0300  
 South BGV, Renter, Uesb, 2025.1.1

1017  
Ruanne

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |       |                  |            |              |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000689        | 85.589,12  | 5,89         |       |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000643        | 710.103,73 | 45,65        |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 13,76 | Valor com BDI => |            | 65,30        |       |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|            | 53831 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 196,81     | 196,81       |       |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | L     | 32,1600000       | 6,12       | 196,81       |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 52,54 | Valor com BDI => |            | 249,35       |       |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|            | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 22,04      | 22,04        |       |
| Composição | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 0,23       | 0,23         |       |
| Auxiliar   | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                                                 | H     | 1,0000000        | 16,00      | 16,00        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 2,00       | 2,00         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 1,42       | 1,42         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 1,42       | 1,42         |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 16,23 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,23 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 5,88  | Valor com BDI => |            | 27,92        |       |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|            | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 22,80      | 22,80        |       |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 0,19       | 0,19         |       |
| Auxiliar   | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                                                                 | H     | 1,0000000        | 16,80      | 16,80        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 2,00       | 2,00         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 1,42       | 1,42         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000        | 1,42       | 1,42         |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 16,99 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,99 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 6,08  | Valor com BDI => |            | 28,88        |       |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|            | 90466 SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                    | Rasgos e Fixações                                                                           | M     | 1,0000000        | 14,86      | 14,86        |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,0830000        | 19,60      | 1,64         |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,3650000        | 26,98      | 9,84         |       |
| Composição | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                 | Argamassas                                                                                  | m²    | 0,0051000        | 663,84     | 3,38         |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 9,66  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,66  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 3,96  | Valor com BDI => |            | 18,82        |       |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|            | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000        | 21,20      | 21,20        |       |
| Composição | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 20,14      | 20,14        |       |
| Composição | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                                                                                         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,84       | 0,84         |       |
| Composição | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 15,29 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 15,29 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 5,66  | Valor com BDI => |            | 26,86        |       |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|            | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000        | 28,81      | 28,81        |       |
| Composição | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 20,14      | 20,14        |       |
| Composição | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                                                                                         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,84       | 0,84         |       |
| Composição | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                               | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |       |



1018

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                                                             |        |                         |            |                    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000               | 1,05       | 1,05               |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000               | 6,56       | 6,56               |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 15,29  | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 15,29 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 7,69   | Valor com BDI => 36,50  |            |                    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000               | 0,84       | 0,84               |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN     | 0,0000533               | 15.772,68  | 0,84               |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 0,22   | Valor com BDI => 1,06   |            |                    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000               | 0,22       | 0,22               |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN     | 0,0000143               | 15.772,68  | 0,22               |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 0,05   | Valor com BDI => 0,27   |            |                    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000               | 1,05       | 1,05               |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN     | 0,0000667               | 15.772,68  | 1,05               |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 0,28   | Valor com BDI => 1,33   |            |                    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000               | 6,56       | 6,56               |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                         | Material                                                                                    | L      | 1,0300000               | 6,37       | 6,56               |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 1,75   | Valor com BDI => 8,31   |            |                    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021                | Produção de Concreto                                                                        | m³     | 1,0000000               | 467,48     | 467,48             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 2,5333000               | 19,44      | 49,24              |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 1,6048900               | 15,98      | 25,64              |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP    | 0,8259000               | 2,05       | 1,69               |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI    | 0,7787000               | 0,38       | 0,29               |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                                                    | m³     | 0,7558000               | 94,60      | 71,49              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                                                    | KG     | 322,9777000             | 0,82       | 264,84             |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                                                    | m³     | 0,5872000               | 92,46      | 54,29              |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 52,04  | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 52,04 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 124,81 | Valor com BDI => 592,29 |            |                    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021                | Produção de Concreto                                                                        | m³     | 1,0000000               | 457,70     | 457,70             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 2,0267000               | 19,44      | 39,39              |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 1,2768000               | 15,98      | 20,40              |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP    | 0,8572000               | 5,60       | 3,68               |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI    | 0,8197000               | 1,55       | 0,96               |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                                                    | m³     | 0,7809000               | 94,60      | 71,98              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                                                    | KG     | 325,1589000             | 0,82       | 266,63             |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                                                    | m³     | 0,5912000               | 92,46      | 54,66              |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 41,57  | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 41,57 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 122,20 | Valor com BDI => 579,90 |            |                    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021              | Produção de Concreto                                                                        | m³     | 1,0000000               | 486,26     | 486,26             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 1,9792000               | 19,44      | 38,47              |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 1,2501000               | 15,98      | 19,97              |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP    | 0,8434000               | 5,60       | 3,60               |

1019

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             |                  |                   |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,6067000   | 1,55             | 0,94              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 0,7275000   | 94,60            | 68,82             |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 364,9433000 | 0,82             | 299,25            |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³              | 0,5972000   | 92,46            | 55,21             |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 40,62       | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 129,83      | Valor com BDI => | 616,09            |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,0000000   | 505,36           | 505,36            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,9633000   | 19,44            | 38,16             |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,2400000   | 15,98            | 19,81             |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,6382000   | 5,60             | 3,57              |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,6018000   | 1,55             | 0,93              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 0,7119000   | 94,60            | 67,34             |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 391,1663000 | 0,82             | 320,75            |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³              | 0,5927000   | 92,46            | 54,80             |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 40,30       | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 134,93      | Valor com BDI => | 640,29            |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 94968 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,0000000   | 374,63           | 374,63            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,1058000   | 19,44            | 40,93             |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,3315000   | 15,98            | 21,27             |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,6853000   | 5,60             | 3,83              |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,6462000   | 1,55             | 1,00              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 0,8325000   | 94,60            | 78,75             |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 213,4531000 | 0,82             | 175,03            |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³              | 0,5821000   | 92,46            | 53,82             |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 43,23       | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 100,02      | Valor com BDI => | 474,65            |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 104749 SINAPI   | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023       | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN              | 1,0000000   | 16,25            | 16,25             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1863000   | 20,74            | 3,88              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1863000   | 28,06            | 5,22              |
| Insumo              | 00000416 SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                 | Material                                                 | UN              | 1,0000000   | 7,17             | 7,17              |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 6,82        | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 4,33        | Valor com BDI => | 20,58             |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 96977 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                        | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M               | 1,0000000   | 70,39            | 70,39             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0331000   | 20,74            | 0,68              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0331000   | 28,06            | 0,92              |
| Insumo              | 00000867 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                      | Material                                                 | M               | 1,0500000   | 65,52            | 68,79             |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 1,20        | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 18,79       | Valor com BDI => | 89,18             |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 1,0000000   | 11,83            | 11,83             |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0051000   | 20,35            | 0,10              |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0310000   | 23,02            | 0,71              |
| Insumo              | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 1,0700000   | 10,30            | 11,02             |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 0,59        | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 3,15        | Valor com BDI => | 14,98             |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 1,0000000   | 12,31            | 12,31             |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0152000   | 20,35            | 0,30              |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0933000   | 23,02            | 2,14              |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                          | Material                                                 | KG              | 1,0700000   | 9,23             | 9,87              |

1020  
1020

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

[illegible]



RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com



1022  
Pág. 10

|                     |                 |                                                                                                                                                     |                                                                                       |       |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,3280000 | 28,06            | 9,20  |
| Insumo              | 00039276 SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                     | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 4,79             | 4,79  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                        | 12,02                                                                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,02 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                     | 5,55                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 26,34 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 91917 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 19,24            | 19,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,3280000 | 20,74            | 6,80  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,3280000 | 28,06            | 9,20  |
| Insumo              | 00001884 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                               | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 3,24             | 3,24  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                        | 12,02                                                                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,02 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                     | 5,13                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 24,37 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 93659 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                       | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e                     | UN    | 1,0000000 | 27,03            | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1892000 | 20,74            | 3,92  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1892000 | 28,06            | 5,30  |
| Insumo              | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                       | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 2,25             | 2,25  |
| Insumo              | 00034686 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                                                                | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 15,56            | 15,56 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                        | 6,93                                                                                  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 6,93  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                     | 7,21                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 34,24 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 1,0000000 | 28,06            | 28,06 |
| Composição          | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 1,0000000 | 0,79             | 0,79  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                               | Mão de Obra                                                                           | H     | 1,0000000 | 21,21            | 21,21 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | Material                                                                              | H     | 1,0000000 | 2,00             | 2,00  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material                                                                              | H     | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | Material                                                                              | H     | 1,0000000 | 1,42             | 1,42  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | Material                                                                              | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Material                                                                              | H     | 1,0000000 | 0,86             | 0,86  |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                      | Material                                                                              | H     | 1,0000000 | 1,25             | 1,25  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                        | 22,00                                                                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 22,00 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                     | 7,49                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 35,55 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 91842 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M     | 1,0000000 | 6,38             | 6,38  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0610000 | 20,74            | 1,26  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0610000 | 28,06            | 1,71  |
| Insumo              | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                            | Material                                                                              | M     | 1,1000000 | 3,07             | 3,37  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                  | Material                                                                              | KG    | 0,0016000 | 25,54            | 0,04  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                        | 2,23                                                                                  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 2,23  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                     | 1,70                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 8,08  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 91852 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 9,16             | 9,16  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1240000 | 20,74            | 2,57  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1240000 | 28,06            | 3,47  |
| Insumo              | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                            | Material                                                                              | M     | 1,0170000 | 3,07             | 3,12  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                        | 4,54                                                                                  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 4,54  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                     | 2,44                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 11,60 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 91872 SINAPI    | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 19,64            | 19,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1970000 | 20,74            | 4,08  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1970000 | 28,06            | 5,52  |
| Insumo              | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                   | Material                                                                              | M     | 1,0170000 | 9,88             | 10,04 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                        | 7,22                                                                                  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 7,22  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                     | 5,24                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 24,88 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 1,0000000 | 26,98            | 26,98 |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 1,0000000 | 0,38             | 0,38  |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                                                                           | H     | 1,0000000 | 21,21            | 21,21 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | Material                                                                              | H     | 1,0000000 | 2,00             | 2,00  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material                                                                              | H     | 1,0000000 | 0,45             | 0,45  |

1023  
Assinado

R J DOS SANTOS EIRELI  
CNPJ: 11.446.462/0001-53

|        |                 |                                                                                      |              |       |           |      |              |       |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material     | H     | 1,0000000 | 1,42 | 1,42         |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material     | H     | 1,0000000 | 0,08 | 0,08         |       |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material     | H     | 1,0000000 | 0,31 | 0,31         |       |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material     | H     | 1,0000000 | 1,13 | 1,13         |       |
|        |                 |                                                                                      | MO sem LS => | 21,59 | LS =>     | 0,00 | MO com LS => | 21,59 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 90776 SINAPI    | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 24,50             | 24,50 |
| Composição Auxiliar | 95401 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,44              | 0,44  |
| Insumo              | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 21,21             | 21,21 |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,42              | 1,42  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08              | 0,08  |
| Insumo              | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08              | 0,08  |
| Insumo              | 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,27              | 1,27  |
|                     |                 |                                                                                              | MO sem LS =>                        | 21,65 | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 21,65 |
|                     |                 |                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 6,54  |           | Valor com BDI =>  | 31,04 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 88885 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 11,17            | 11,17             |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1525000 | 26,98            | 4,11              |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0481000 | 19,44            | 0,93              |      |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | Material                            | UN              | 0,0210000 | 2,99             | 0,06              |      |
| Insumo              | 00011681 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                       | Material                            | UN              | 1,0000000 | 6,07             | 6,07              |      |
|                     |                 |                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 3,93      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 3,93 |
|                     |                 |                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 2,98      | Valor com BDI => | 14,15             |      |

|                     |                 |                                                                                               | Valor do BDI =>                     |        | 2,98      |            | Valor com BDI => |        | 14,15 |  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|-------|--|
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |       |  |
| Composição          | 90777 SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,0000000 | 122,71     | 122,71           |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 95402 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,0000000 | 1,75       | 1,75             |        |       |  |
| Insumo              | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H      | 1,0000000 | 118,68     | 118,68           |        |       |  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                            | H      | 1,0000000 | 1,42       | 1,42             |        |       |  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                            | H      | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |        |       |  |
| Insumo              | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                            | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |       |  |
| Insumo              | 00043486 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                            | H      | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |        |       |  |
|                     |                 |                                                                                               | MO sem LS =>                        | 120,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 120,43 |       |  |
|                     |                 |                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 32,76  |           |            | Valor com BDI => | 155,47 |       |  |

|            | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 10551 ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                  | Provisórios | h               | 1,0000000 | 3,89             | 3,89  |
| Insumo     | 00012892/SIN | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material    | par             | 0,0023000 | 12,55            | 0,02  |
| Insumo     | 00012893/SIN | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0,0007000 | 66,92            | 0,04  |
| Insumo     | 00012894/SIN | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0,0002000 | 18,12            | 0,00  |
| Insumo     | 00012895/SIN | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0,0006000 | 13,94            | 0,00  |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un              | 0,0045000 | 12,49            | 0,05  |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material    | un              | 0,0045000 | 189,20           | 0,85  |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj              | 0,0004000 | 298,74           | 0,11  |
| Insumo     | 10577 ORSE   | Serrote 40cm                                                                           | Material    | un              | 0,0001000 | 29,77            | 0,00  |
| Insumo     | 10578 ORSE   | Formão grande                                                                          | Material    | un              | 0,0002000 | 15,09            | 0,00  |
| Insumo     | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un              | 0,0002000 | 26,76            | 0,00  |
| Insumo     | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0,0045000 | 4,88             | 0,02  |
| Insumo     | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un              | 0,0018000 | 17,92            | 0,03  |
| Insumo     | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 | 4,98             | 0,50  |
| Insumo     | 11244 ORSE   | Martelo com unha                                                                       | Material    | un              | 0,0002000 | 48,74            | 0,00  |
| Insumo     | 11248 ORSE   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | Equipamento | un              | 0,0001000 | 244,97           | 0,02  |
| Insumo     | 11249 ORSE   | Serra circular elétrica portátil                                                       | Equipamento | un              | 0,0001000 | 615,36           | 0,06  |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un              | 0,1018000 | 13,94            | 1,41  |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0,0007000 | 6,97             | 0,00  |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                                        | Material    | un              | 0,0654000 | 4,48             | 0,29  |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un              | 0,0015000 | 194,54           | 0,29  |
|            |              |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |              |                                                                                        |             | MO com LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |              |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 0,98      | Valor com BDI => | 4,67  |

| Composição | Código Banco | Descrição                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista         | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,64       | 3,64  |
| Insumo     | 00012892/SIN | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | Material    | par | 0,0023000 | 12,55      | 0,02  |

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

RUANNE MIRIAM SOUZA  
PROFIRIO:08644856464

Assinado digitalmente por RUANNE MIRIAM SOUZA  
PROFIRIO:08644856464  
NO CNBR - CNIC-Brasil: Certificado Digital PE A1 - OUT  
E-Procédimento: 010721368000172 - CNIC-Brasil: 010721368000172  
CNIC-Brasil: 010721368000172 - CNIC-Brasil: 010721368000172  
RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com  
Data: 2021-11-17 16:52:36-0300  
PDF FPDF Reader Versão 2.0.0 1.3

1024

|              |      |       |      |              |      |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|

|                 |      |                  |      |
|-----------------|------|------------------|------|
| Valor do BDI => | 0,97 | Valor com BDI => | 4,61 |
|-----------------|------|------------------|------|

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

|                 |      |                  |      |
|-----------------|------|------------------|------|
| Valor do BDI => | 1,00 | Valor com BDI => | 4,78 |
|-----------------|------|------------------|------|

|              |       |       |      |              |       |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 20,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,29 |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|

|                 |       |                  |        |
|-----------------|-------|------------------|--------|
| Valor do BDI => | 34,46 | Valor com BDI => | 163,56 |
|-----------------|-------|------------------|--------|

|          |    |           |      |      |
|----------|----|-----------|------|------|
| Material | UN | 1,7857000 | 1,81 | 3,23 |
|----------|----|-----------|------|------|

RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464

Assinado digitalmente por: RUJIANE MIRIAM SOUZA  
PROFPROF0064485564  
ID: C=BR, O=DICP-BRASIL, OU=Certificado Digital PF n.1, OU=Videopreterferencia, OU=22121066000172, OU=RAC SyngeneID Multiple  
CN=RUJIANE MIRIAM SOUZA, PROFPROF0064485564  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.12.17 18:53:26-0300  
Exit: PDF Reader Versão: 2025.1.0



1025  
P. 1025

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                                                             |       |             |                  |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 5,25                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 5,25     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 2,63                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 12,51    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|                     | 102591 SINAPI   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | Caixas de Água para Edificações                                                             | UN    | 1,0000000   | 4,00             | 4,00     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,0857000   | 19,80            | 1,69     |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,0857000   | 26,98            | 2,31     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 3,08                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 3,08     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 1,06                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 5,06     |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|                     | 102593 SINAPI   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | Caixas de Água para Edificações                                                             | UN    | 1,0000000   | 4,51             | 4,51     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,0867000   | 19,80            | 1,91     |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,0867000   | 26,98            | 2,60     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 3,47                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 3,47     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 1,20                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 5,71     |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|                     | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | Graute e Armação                                                                            | m³    | 1,0000000   | 562,01           | 562,01   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 2,5492000   | 19,44            | 49,55    |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,6069000   | 15,98            | 25,67    |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,1138000   | 2,05             | 2,28     |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 0,4931000   | 0,38             | 0,18     |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                                                                    | m³    | 0,6302000   | 95,84            | 60,39    |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                      | Material                                                                                    | KG    | 15,1255000  | 1,10             | 16,63    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                                                    | KG    | 420,1527000 | 0,82             | 344,52   |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | Material                                                                                    | m³    | 0,5882000   | 106,75           | 62,79    |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 52,29                                                                                       | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 52,29    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 150,05                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 712,06   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|                     | 89994 SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                              | Graute e Armação                                                                            | m³    | 1,0000000   | 851,25           | 851,25   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 4,9469000   | 23,18            | 112,35   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 3,2313000   | 19,44            | 62,81    |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | Graute e Armação                                                                            | m³    | 1,2030000   | 562,01           | 676,09   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 189,64                                                                                      | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 189,64   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 227,28                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 1.078,53 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|                     | 89995 SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                         | Graute e Armação                                                                            | m³    | 1,0000000   | 944,05           | 944,05   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 7,4148000   | 23,18            | 171,87   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 4,9432000   | 19,44            | 96,09    |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | Graute e Armação                                                                            | m³    | 1,2030000   | 562,01           | 676,08   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 256,79                                                                                      | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 256,79   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 252,06                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 1.196,11 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|                     | 93262 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000   | 18,14            | 18,14    |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000   | 17,77            | 17,77    |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016                                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000   | 0,30             | 0,30     |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000   | 0,07             | 0,07     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 12,92                                                                                       | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 12,92    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 4,84                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 22,98    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|                     | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000   | 19,25            | 19,25    |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000   | 17,77            | 17,77    |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016                                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000   | 0,30             | 0,30     |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000   | 0,07             | 0,07     |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000   | 0,28             | 0,28     |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000   | 0,83             | 0,83     |



1026

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |       |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 12,92                                                                                       | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,92  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 5,13                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 24,38  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016                                                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,30             | 0,30   |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000840 | 4,809,76         | 0,30   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 0,08                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,38   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07   |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000148 | 4,809,76         | 0,07   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 0,01                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,08   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                                                                                         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,28             | 0,28   |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000600 | 4,809,76         | 0,28   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 0,07                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,35   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,83             | 0,83   |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                      | Franquia                                                                                    | KWH   | 0,7800000 | 1,07             | 0,83   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 0,22                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 1,05   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 5930 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 74,80            | 74,80  |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 33,56            | 33,56  |
| Composição Auxiliar | 89259 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 27,20            | 27,20  |
| Composição Auxiliar | 89260 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 10,00            | 10,00  |
| Composição Auxiliar | 91466 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 4,04             | 4,04   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 28,71                                                                                       | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 28,71  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 19,97                                                                                       |       |           | Valor com BDI => | 94,77  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 5928 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 | 282,63           | 282,63 |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 33,56            | 33,56  |
| Composição Auxiliar | 89259 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 27,20            | 27,20  |
| Composição Auxiliar | 89260 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 10,00            | 10,00  |
| Composição Auxiliar | 89262 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 46,08            | 46,08  |
| Composição Auxiliar | 91466 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 4,04             | 4,04   |
| Composição Auxiliar | 91467 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 161,75           | 161,75 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 28,71                                                                                       | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 28,71  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 75,46                                                                                       |       |           | Valor com BDI => | 358,09 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|                     | 89259 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 27,20            | 27,20  |

1027

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

Assinado digitalmente por RUANIR MIRIAM SOUZA  
PROFESSOR 0864485644  
NO e-CR: 0-ICP-Brasil; OU=Certificado Digital PF A1; OU=Vicepresidência; OU=2212106500172; OU=A/C Synguard Multiple  
ID=RUANIR MIRIAM SOUZA; PROFRG 0864485644  
Resolvi, eu sou o autor deste documento.  
Local: 2025.12.17 16:53:26-0300  
Print PDF Reader Versão: 2025.1.5

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com



RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464





1031  
Ruanne

|        |                 |                                                                                                 |          |   |           |      |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material | H | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |

MO sem LS => 16,99 LS => 0,00 MO com LS => 16,99  
Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 27,67

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 17,77      | 17,77 |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo              | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 12,72      | 12,72 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,00       | 2,00  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

MO sem LS => 12,92 LS => 0,00 MO com LS => 12,92  
Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 22,51

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 20,14      | 20,14 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 15,12      | 15,12 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,00       | 2,00  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

MO sem LS => 15,29 LS => 0,00 MO com LS => 15,29  
Valor do BDI => 5,37 Valor com BDI => 25,51

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 23,18      | 23,18 |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 16,80      | 16,80 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,00       | 2,00  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,30       | 1,30  |

MO sem LS => 17,15 LS => 0,00 MO com LS => 17,15  
Valor do BDI => 6,18 Valor com BDI => 29,36

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                        | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 1,0000000  | 2.273,80   | 2.273,80 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7356000  | 20,17      | 14,83    |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 3,6780000  | 22,04      | 81,06    |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 22,4974000 | 23,18      | 521,48   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 22,4974000 | 19,44      | 437,34   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 4,6885000  | 1,40       | 6,56     |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 12,7788000 | 0,52       | 6,64     |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,3130000  | 21,79      | 6,82     |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,4228000  | 20,27      | 8,56     |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG  | 28,9389000 | 16,32      | 472,25   |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,2000000  | 505,36     | 606,43   |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM               | Material                                                 | m²  | 1,3112000  | 66,41      | 87,07    |



**RUANE MIRIAM  
SOUZA**  
**PROFIRIO:08644856464**

1033  
Ruan

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                               | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²              | 1,0000000 | 5,50             | 5,50              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1020000 | 23,18            | 2,36              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1531000 | 19,44            | 2,97              |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0036000 | 28,81            | 0,10              |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0036000 | 21,20            | 0,07              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 3,90      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => |           | 1,46             |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | Valor com BDI => |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | 6,96             |                   |
| Composição          | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³              | 1,0000000 | 213,34           | 213,34            |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,0219000 | 23,18            | 46,85             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 3,0329000 | 19,44            | 58,95             |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0718000 | 28,81            | 2,06              |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0660000 | 21,20            | 1,41              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                              | Material                                                 | m³              | 1,1000000 | 94,60            | 104,06            |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 77,71     | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => |           | 56,96            |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | Valor com BDI => |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | 270,30           |                   |
| Composição          | 90456 SINAPI    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023                                                                                                                                                         | Rasgos e Fixações                                        | UN              | 1,0000000 | 5,26             | 5,26              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0438000 | 20,74            | 0,90              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1556000 | 28,06            | 4,36              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 4,06      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => |           | 1,40             |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | Valor com BDI => |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | 6,66             |                   |
| Composição          | 93382 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                             | Atorno e Reaterro de Valas                               | m²              | 1,0000000 | 22,72            | 22,72             |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0054000 | 323,35           | 1,74              |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0008000 | 75,00            | 0,04              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7866000 | 19,44            | 15,29             |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,1962000 | 28,81            | 5,65              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 13,74     | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => |           | 6,06             |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | Valor com BDI => |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | 28,78            |                   |
| Composição          | 94489 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais              | UN              | 1,0000000 | 21,61            | 21,61             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0795000 | 19,80            | 1,57              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0795000 | 26,98            | 2,14              |
| Insumo              | 00011674 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                                                        | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 16,62            | 16,62             |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                            | Material                                                 | UN              | 0,0400000 | 17,51            | 0,70              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                           | Material                                                 | UN              | 0,0095000 | 60,76            | 0,57              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 | UN              | 0,0080000 | 2,12             | 0,01              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 2,85      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => |           | 5,76             |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | Valor com BDI => |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | 27,37            |                   |
| Composição          | 94490 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais              | UN              | 1,0000000 | 31,39            | 31,39             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0795000 | 19,80            | 1,57              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0795000 | 26,98            | 2,14              |
| Insumo              | 00011675 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                                                        | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 26,40            | 26,40             |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                            | Material                                                 | UN              | 0,0400000 | 17,51            | 0,70              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                           | Material                                                 | UN              | 0,0095000 | 60,76            | 0,57              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                                               | Material                                                 | UN              | 0,0080000 | 2,12             | 0,01              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 2,85      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => |           | 6,38             |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | Valor com BDI => |                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |           | 39,77            |                   |
| Composição          | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 1,0000000 | 54,72            | 54,72             |



|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 16,99 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 16,99 |
| Valor do BDI => | 14,61 |       |      | Valor com BDI => | 69,33 |

| po                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| depreciação, Juros, Impostos e  | H   | 1,0000000 | 26,01      | 26,01 |
| seguros, Manutenção e Materiais |     |           |            |       |

| Item                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 6,87       | 6,87  |

| Item                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 32,51      | 32,51 |

| Item                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 52,20      | 52,20 |

| Item                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Despesas Horárias Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 20,27      | 20,27 |

**RUANNE MIRIAM  
SOUZA**  
**PROFIRIO:08644856464**

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

1036  
PREFEIRA

|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                       |        |           |            |                         |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 95136 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO, AF. 07/2016                                       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                        | H      | 1,0000000 | 0,03       | 0,03                    |
| Composição Auxiliar | 95137 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS, AF. 07/2016                                             | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                        | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                    |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                          | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00       |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                       | 0,01   |           |            | Valor com BDI => 0,05   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 95136 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO, AF. 07/2016                                       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                        | H      | 1,0000000 | 0,03       | 0,03                    |
| Insumo              | 00010742 SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M                                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                 | UN     | 0,0000320 | 1,131,76   | 0,03                    |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                          | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00       |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                       | 0,00   |           |            | Valor com BDI => 0,03   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 95137 SINAPI    | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS, AF. 07/2016                                             | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                        | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                    |
| Insumo              | 00010742 SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M                                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                 | UN     | 0,0000135 | 1,131,76   | 0,01                    |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                          | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00       |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                       | 0,00   |           |            | Valor com BDI => 0,01   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 86872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                      | Louças e Metais                                                                       | UN     | 1,0000000 | 713,77     | 713,77                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 1,7889000 | 26,98      | 47,72                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,7111000 | 19,44      | 13,82                   |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                                                                              | UN     | 6,0000000 | 16,49      | 98,94                   |
| Insumo              | 00020271 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30" L                                                                                          | Material                                                                              | UN     | 1,0000000 | 545,51     | 545,51                  |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                                                                              | KG     | 0,0702000 | 110,83     | 7,78                    |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                          | 47,78  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 47,78      |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                       | 190,57 |           |            | Valor com BDI => 904,34 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 1,0000000 | 22,59      | 22,59                   |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 1,0000000 | 0,19       | 0,19                    |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                     | Mão de Obra                                                                           | H      | 1,0000000 | 16,59      | 16,59                   |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Material                                                                              | H      | 1,0000000 | 2,00       | 2,00                    |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                                                                              | H      | 1,0000000 | 0,45       | 0,45                    |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                              | H      | 1,0000000 | 1,42       | 1,42                    |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                                              | H      | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                    |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Material                                                                              | H      | 1,0000000 | 0,44       | 0,44                    |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | Material                                                                              | H      | 1,0000000 | 1,42       | 1,42                    |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                          | 16,78  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 16,78      |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                       | 6,03   |           |            | Valor com BDI => 28,62  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 91996 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 39,50      | 39,50                   |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 12,67      | 12,67                   |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 26,83      | 26,83                   |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                          | 16,30  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 16,30      |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                       | 10,54  |           |            | Valor com BDI => 50,04  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 26,83      | 26,83                   |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,3170000 | 20,74      | 6,57                    |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,3170000 | 28,06      | 8,89                    |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                               | Material                                                                              | UN     | 1,0000000 | 11,37      | 11,37                   |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                          | 11,62  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 11,62      |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                       | 7,16   |           |            | Valor com BDI => 33,99  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 94796 SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021                                         | Valvulas e Registros para Sistemas Prediais                                           | UN     | 1,0000000 | 30,39      | 30,39                   |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,1904000 | 19,90      | 3,76                    |
| Composição          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,1904000 | 26,95      | 5,13                    |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                              | Material                                                                              | UN     | 0,0053000 | 11,01      | 0,05                    |
| Insumo              | 00011830 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO                   | Material                                                                              | UN     | 1,0000000 | 21,45      | 21,45                   |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                          | 6,85   | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 6,85       |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                       | 8,11   |           |            | Valor com BDI => 38,50  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|                     | 94648 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024                      | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque                             | M      | 1,0000000 | 6,65       | 6,65                    |



|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 1,65 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 1,65 |
| Valor do BDI => | 1,77 |       |      | Valor com BDI => | 8,42 |

|                 |      |                  |       |
|-----------------|------|------------------|-------|
| Valor do BDI => | 3,34 | Valor com BDI => | 15,86 |
|-----------------|------|------------------|-------|

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 2,75 |
| Valor do BDI => | 1,62 |       |      | Valor com BDI => | 7,72 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 3,60  |
| Valor do BDI => | 2,76 |       |      | Valor com BDI => | 13,10 |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 22,73  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 22,73  |
| Valor do BDI => | 129,33 |       |      | Valor com BDI => | 613,74 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,13 |       |      | Valor com BDI => | 0,65 |

|                                                                                             |   |           |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|-----|
| Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0,33 | 0,3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|-----|



1038  
Ruanne

|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |                  |                            |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------------------------|
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,55             | 0,55                       |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00          |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,37  |           | Valor com BDI => | 1,77                       |
| Composição          | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,43             | 0,43                       |
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0001280 | 3,376,75         | 0,43                       |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00          |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,11  |           | Valor com BDI => | 0,54                       |
| Composição          | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,09             | 0,09                       |
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000296 | 3,376,75         | 0,09                       |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00          |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,02  |           | Valor com BDI => | 0,11                       |
| Composição          | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,33             | 0,33                       |
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0001000 | 3,376,75         | 0,33                       |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00          |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08  |           | Valor com BDI => | 0,41                       |
| Composição          | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,55             | 0,55                       |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH   | 0,5200000 | 1,07             | 0,55                       |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00          |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,14  |           | Valor com BDI => | 0,69                       |
| Composição          | 100289 SINAPI   | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 19,58            | 19,58                      |
| Composição Auxiliar | 100288 SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08                       |
| Insumo              | 00034345 SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA)                                                                                                        | Mão de Obra                                                                                 | H     | 1,0000000 | 13,58            | 13,58                      |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 2,00             | 2,00                       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 0,45             | 0,45                       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 1,42             | 1,42                       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08                       |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 0,61             | 0,61                       |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 1,38             | 1,38                       |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 13,64 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 13,64         |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 5,22  |           | Valor com BDI => | 24,80                      |
| Composição          | 86879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | Louças e Metais                                                                             | UN    | 1,0000000 | 8,84             | 8,84                       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,1232000 | 26,98            | 3,32                       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,0388000 | 19,44            | 0,75                       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                                                                    | UN    | 0,0332000 | 2,99             | 0,09                       |
| Insumo              | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                 | Material                                                                                    | UN    | 1,0000000 | 4,68             | 4,68                       |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 3,17  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 3,17          |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 2,36  |           | Valor com BDI => | 11,20                      |
| Composição          | 86880 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | Louças e Metais                                                                             | UN    | 1,0000000 | 23,37            | 23,37                      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,1232000 | 26,98            | 3,32                       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,0388000 | 19,44            | 0,75                       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                                                                    | UN    | 0,0480000 | 2,99             | 0,14                       |
| Insumo              | 00006155 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR                                 | Material                                                                                    | UN    | 1,0000000 | 19,16            | 19,16                      |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 3,17  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 3,17          |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 6,23  |           | Valor com BDI => | 29,60                      |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |                  | Total sem BDI 2.304.666,23 |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |                  | Total do BDI 615.047,45    |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |                  | Total Geral 2.919.713,68   |

R J DOS SANTOS EIRELI  
CNPJ: 11.446.462/0001-53

1039  
*[Handwritten signature]*

R J DOS SANTOS EIRELI  
Sócio/CEO/Proprietário

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS - CENTRO - União dos Palmares / AL  
/ const.andradesilva@hotmail.com

RUANNE MIRIAM  
SOUZA  
PROFIRIO:08644856464

Assinado digitalmente por RUANNE MIRIAM SOUZA  
PROFIRIO:08644856464  
ID: 1485, CN=C=Brasil, OU=Identidade Digital PF A\*, OU=Vinculadas, OU=22.12.198000173, CN=CC Singulares, CN=CC, CN=RUANNE MIRIAM SOUZA, PROFIRIO:08644856464  
Assinado em: 2025.12.17 16:53:26 (UTC-03:00)  
Versão: 1.2.1



## Composição de Encargos Sociais

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                  | ALÍQUOTA C/DESENORAÇÃO |            | ALÍQUOTA S/DESENORAÇÃO |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|                              |                                                                                                            | HORISTA                | MENSALISTA | HORISTA                | MENSALISTA |
|                              |                                                                                                            | %                      | %          | %                      | %          |
| GRUPO A                      |                                                                                                            |                        |            |                        |            |
| A1                           | INSS                                                                                                       | 0,00%                  | 0,00%      | 20,00%                 | 20,00%     |
| A2                           | SESI                                                                                                       | 0,00%                  | 0,00%      | 0,00%                  | 0,00%      |
| A3                           | SENAI                                                                                                      | 0,00%                  | 0,00%      | 0,00%                  | 0,00%      |
| A4                           | INCRA                                                                                                      | 0,00%                  | 0,00%      | 0,00%                  | 0,00%      |
| A5                           | SEBRAE                                                                                                     | 0,00%                  | 0,00%      | 0,00%                  | 0,00%      |
| A6                           | Salário Educação                                                                                           | 0,00%                  | 0,00%      | 0,00%                  | 0,00%      |
| A7                           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%                  | 3,00%      | 3,00%                  | 3,00%      |
| A8                           | FGTS                                                                                                       | 8,00%                  | 8,00%      | 8,00%                  | 8,00%      |
| A9                           | SECONCI                                                                                                    | 0,00%                  | 0,00%      | 0,00%                  | 0,00%      |
| A                            | Total                                                                                                      | 11,00%                 | 11,00%     | 31,00%                 | 31,00%     |
| GRUPO B                      |                                                                                                            |                        |            |                        |            |
| B1                           | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,05%                 | Não incide | 18,05%                 | Não incide |
| B2                           | Feriados                                                                                                   | 4,67%                  | Não incide | 4,67%                  | Não incide |
| B3                           | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%                  | 0,65%      | 0,86%                  | 0,65%      |
| B4                           | 13º Salário                                                                                                | 11,02%                 | 8,33%      | 11,02%                 | 8,33%      |
| B5                           | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%                  | 0,05%      | 0,07%                  | 0,05%      |
| B6                           | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%                  | 0,56%      | 0,73%                  | 0,56%      |
| B7                           | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,81%                  | Não incide | 1,81%                  | Não incide |
| B8                           | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%                  | 0,07%      | 0,10%                  | 0,07%      |
| B9                           | Férias Gozadas                                                                                             | 10,51%                 | 7,95%      | 10,51%                 | 7,95%      |
| B10                          | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%                  | 0,03%      | 0,03%                  | 0,03%      |
| B                            | Total                                                                                                      | 47,85%                 | 17,64%     | 47,85%                 | 17,64%     |
| GRUPO C                      |                                                                                                            |                        |            |                        |            |
| C1                           | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,79%                  | 3,62%      | 4,79%                  | 3,62%      |
| C2                           | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%                  | 0,09%      | 0,11%                  | 0,09%      |
| C3                           | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,51%                  | 2,65%      | 3,51%                  | 2,65%      |
| C4                           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,92%                  | 2,21%      | 2,92%                  | 2,21%      |
| C5                           | Indenização Adicional                                                                                      | 0,40%                  | 0,30%      | 0,40%                  | 0,30%      |
| C                            | Total                                                                                                      | 11,73%                 | 8,87%      | 11,73%                 | 8,87%      |
| GRUPO D                      |                                                                                                            |                        |            |                        |            |
| D1                           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 5,26%                  | 1,94%      | 14,83%                 | 5,47%      |
| D2                           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%                  | 0,30%      | 0,42%                  | 0,32%      |
| D                            | Total                                                                                                      | 5,66%                  | 2,24%      | 15,25%                 | 5,79%      |
| TOTOTAL(A+B+C+D)TAL(A+B+C+D) |                                                                                                            | 76,24%                 | 39,75%     | 105,83%                | 63,30%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



1041  
[assinatura]

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

CONJUNTO HERMES DE LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI

|                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 5,00%  |

**BDI 1****TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

| Itens                                                                                                 | Siglas         | % Adotado     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Administração Central                                                                                 | AC             | 3,50%         |
| Seguro e Garantia                                                                                     | SG             | 0,80%         |
| Risco                                                                                                 | R              | 1,27%         |
| Despesas Financeiras                                                                                  | DF             | 1,23%         |
| Lucro                                                                                                 | L              | 7,00%         |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                                            | CP             | 3,65%         |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                                    | ISS            | 2,50%         |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração) | CPRB           | 3,60%         |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                                             | BDI PAD        | 21,84%        |
| <b>BDI COM desoneração</b>                                                                            | <b>BDI DES</b> | <b>26,70%</b> |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

**Observações:**



# Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

## Licitante

**Nº Apólice Seguro Garantia** 02-0775-1431059

**Nº** 5849617

**Controle Interno (Código Controle)** 334805692

**Número de Registro Susep** 054362025000207751431059

**Data de emissão** 17/12/2025 13:06:21

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

### Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

**CNPJ nº:** 84.948.157/0001-33

**Registro:** 05436

**Sede:** AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

### Tomador

R J DOS SANTOS LTDA ME

**CPF ou CNPJ nº:** 11.446.462/0001-53

**Sede:** R LUIZ GOMES DE FREITAS 129 C, CASA, CENTRO - CEP: 57.800-000 - UNIAO DOS PALMARES - AL

### Segurado

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL

**CPF ou CNPJ nº:** 12.367.892/0001-42

**Endereço:** AVENIDA JOAQUIM TETÊ, 336, - CEP: 57.530-000 - CANAPI - AL

### Corretora

**000002.1.211932-9** 7HE CONSULTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

**Endereço:** AVENIDA PAULISTA 1439, ANDAR 1 CONJUNTO 12, BELA VISTA - CEP: 01.311-926 - SAO PAULO - SP

### Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Roque Jr. de H. Melo**

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

### Vigência da Apólice

**Início**

**Término**



17/12/2025

21/04/2026

Este documento tem validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). As condições contratuais deste produto estão detalhadas pela sociedade UNIAO DOS PALMARES em conformidade no site <http://www.gov.br/susep> por de acordo com os números da processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ovidiana, 000002.1.211932-9.

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1431059

Nº 5849617

Controle Interno (Código Controle) 334805692

Nº de Registro SUSEP 054362025000207751431059



1043  
Assinatura

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA N° 03/2025 - PROCESSO N° 220250906010**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Modalidade                      | Licitante                                |
| Limite Máximo Garantido (L.M.G) | R\$ 29.430,76                            |
| Ramo                            | 0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO |

Descrição da Garantia

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Licitante            | Limite Máximo de Indenização (LMI)<br>R\$ 29.430,76<br>Vigência - 17/12/2025 a 21/04/2026 |
| Multas e Penalidades | Limite Máximo de Indenização (LMI)<br>R\$ 29.430,76<br>Vigência - 17/12/2025 a 21/04/2026 |

Demonstrativo do Prêmio

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Prêmio Líquido Licitante | R\$ 160,00 |
|--------------------------|------------|

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1431059

Nº 5849617



Controle Interno (Código Controle) 334805692

Nº de Registro SUSEP 054362025000207751431059

1044  
Rafael

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Adicional de Fracionamento | R\$ 0,00   |
| I.O.F                      | R\$ 0,00   |
| Prêmio Total               | R\$ 160,00 |

 Condições de Pagamento

| Parcela | Vencimento | Nº Carnê | Valor      |
|---------|------------|----------|------------|
| 1       | 29/12/2025 | 27229187 | R\$ 160,00 |

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através das Chaves Públicas Brasileira (CP-Brasil). As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade Juntos Seguros, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pla> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414/836371/2022-53 e nº 15414/836374/2022-97. Opyvtrora 6800 643.0301.



Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1431059

Nº 5849617

1045  
juntoseguros

**junto**  
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 334805692

Nº de Registro SUSEP 054362025000207751431059

# Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](https://juntoseguros.com)).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



1046  
ppp

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

#### 1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a** não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b** riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c** eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d** inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e** penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f** atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g** atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h** quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i** obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j** violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

1047  
Assinatura

- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

### 3. Prêmio

- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

### 4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

1048  
4/10/2024

- e** Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e
- f** Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

## 5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

- a** cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b** cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c** cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;
- d** cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e** planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



1049  
Mora

- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

**5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.**

**5.4. Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

## **6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação**

**6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.**

**6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.**

**6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.**

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

**6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.**

**6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

**6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.**

**6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.**



1050  
Rafael

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

## 7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

1051  
10/11/2020

- ☐ a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- ☐ b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- ☐ c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- ☐ d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- ☐ e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

**8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.**

## 9. Concorrência de Apólices e Garantias

**9.1.** É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

**9.2.** No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

## 10. Controvérsias

**10.1.** Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

## 11. Aceitação

**11.1.** A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

**11.2.** A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

**11.2.1.** A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

**11.3.** No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

**11.4.** A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

**11.5.** A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

1052  
Rafael

## 12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da  
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

## 13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



**II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



**III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



**IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



**V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



**VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



**VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

1053  
prejuízo

**VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



**IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



**X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



**XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



**XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



**XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



**XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.



**XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



**XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



**XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



**SUSEP**

| Emissão de certidões

1054  
Adriano**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E  
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

| Nome                                   | Cargo   |
|----------------------------------------|---------|
| DIEGO MARINS MASSARA                   | Diretor |
| EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA            | Diretor |
| ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES        | Diretor |
| GUILHERME MALUCELLI GOBBO              | Diretor |
| KETLYN PAROLIN BERTHOLDI<br>STEFANOVIC | Diretor |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI | Diretor    |
| ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO   | Presidente |

1053  
P. P. P.

Código da Certidão: **CA05436\_10122025\_091656\_518**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 10 de Dezembro de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-f15328e4-804b-4d70-91f5-4ab9370d9429**

Esta Certidão foi emitida em 10/12/2025, às 09:32, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.





MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-702a1b42-df5b-4f4c-a72e-d56fbf4c0341**

Esta Certidão foi emitida em 10/12/2025, às 09:31, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

1059  
HMS

ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA  
INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELE -SILVA & SILVA  
LTDA

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS, brasileiro, empresário, casado por comunhão universal de bens, portador do CPF nº 030.230.974-88, RG 1.714.887 SSP/ AL data de nascimento em 18/05/1978, residente e domiciliado em União dos Palmares AL., a rua Joaquim Cardoso nº 92 distrito de Rocha Cavalcante Centro, CEP 57800-970. , e ANA PAULA DA SILVA, brasileira , solteira, comerciante, natural de União do Palmares AL., nascida em 05/04/1989, RG. Nº 3.387.529-4, SCJDS/AL., e CPF nº 016.330.504-83, com residência à rua Vespasiano Franco nº 68 Distrito de Rocha Cavalcante, União dos Palmares AL. CEP 57800-000, únicos sócios da sociedade empresaria limita com sede na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº129, centro União dos Palmares AL., CEP 57800-970., com contrato social arquivado na Junta Comercial do estado de Alagoas sob o nº 27200470003 e CNPJ nº 11.446.462/0001-53, consoante a faculdade prevista no parágrafo único do artigo 1.033 da lei 10.406/2002 do CC resolve :

Clausula Primeira – Fica transformada esta Sociedade Limitada em EIRELE, sob o nome empresarial de Silva & Silva Ltda., com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

*[Handwritten signature]*

Clausula Segunda – O acervo desta sociedade no valor de R\$800.000,00 (Oitocentos Mil reais), passa a constituir o capital da Empresa Individual Limitada mencionada na cláusula anterior.

*[Handwritten signature]*

Clausula Terceira – a Sócia ANA PAULA DA SILVA, retira-se desta sociedade transferindo suas quotas para o sócio ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, estando de pleno acordo, com a transferência das quotas, nada mais tendo a reclamar.

*[Handwritten signature]*



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/01/2019 10:06 SOB Nº 27600454757.  
PROTOCOLO: 180197975 DE 08/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11900141895. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS EIRELI

Edvaldo Maiorano de Lima  
SECRETÁRIO-GERAL  
MACEIÓ, 14/01/2019  
www.facilita.al.gov.br

1060  
Assin

ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA  
INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELE -SILVA & SILVA  
LTDA

Para tanto firma, nesta mesma data, em documento separado, a  
solicitação de sua inscrição como EIRELI, mediante ato constitutivo.

União dos Palmares AL. 11 de novembro de 2018



Ana Paula da Silva  
Ana Paula da Silva



Roberval José dos Santos  
Roberval José dos Santos.



Marcos Paulo Rodrigues de Oliveira  
Advogado.

Advogado.

OAB 8534/AL.



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/01/2019 10:06 SOB Nº 27600454757.  
PROTOCOLO: 180197975 DE 08/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11900141895. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS EIRELI

Edvaldo Maiorano de Lima  
SECRETÁRIO-GERAL  
MACEIÓ, 14/01/2019  
www.facilita.al.gov.br

1061  
Assinatura

ATO CONSTITUTIVO POR TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA

SILVA & SILVA LTDA – ME

ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, brasileiro, empresário, casado por comunhão universal de bens, portador do CPF 030.230.974-88, RG 1.714.887 SSP/AL., data de nascimento em 18/05/1978, residente e domiciliado em UNIÃO DOS PALMARES, AL., a rua Joaquim Cardoso nº 92, Distrito Rocha Cavalcante Centro CEP 57800-970, resolve constituir uma empresa individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI nos termos do inciso – lei nº 10.406/2002, acrescido pela lei nº 12.441 de 11 de Junho de 2011, mediante as condições e cláusulas seguintes:

Cláusula Primeira – A empresa girará sob o nome empresarial de R J DOS SANTOS EIRELI.

Cláusula Segunda – A empresa tem sede a rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129, bairro Centro, CEP 57800-970, União dos Palmares AL., podendo todavia estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional, ou fora dele mediante alteração do ato constitutivo.

Cláusula Terceira – O objeto da empresa é OBRAS DE URBANIZAÇÃO- RUAS, PRAÇAS; CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO ESPORTIVAS E RECREATIVAS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIAS E GÁS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTA RODOVIÁRIA E AEROPORTOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICA.

Cláusula Quarta – O prazo de duração da empresa é indeterminado.

Cláusula Quinta – O capital social passa a ser de R\$ 1.200.000,00 ( Hum Milhão e Duzentos Mil Reais ), dividido em 1.200.00 ( Hum Milhão e Duzentas Mil ) quotas no valor unitário de R\$ 1,00 ( Hum Real ) com a integralização de R\$ 400.000,00 ( Quatrocentos Mil Reais ) ao capital já existente de R\$ 800.000,00 ( Oitocentos Mil Reais ), valores estes totalmente integralizado em moeda corrente e legal do país.



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/01/2019 10:06 SOB Nº 27600454757.  
PROTOCOLO: 180197975 DE 08/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11900141895. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS EIRELI

Edvaldo Maiorano de Lima  
SECRETÁRIO-GERAL  
MACEIÓ, 14/01/2019  
www.facilita.al.gov.br



1062

ATO CONSTITUTIVO POR TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA  
SILVA & SILVA LTDA - ME

Cláusula Sexta – O exercício social coincidirá com o ano civil. Ao termino de cada exercício, o administrador prestara contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração das demonstração financeiras, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apurados.

Cláusula Sétima – Declara o titular desta EIRELI, para os devidos fins e efeito de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa desta natureza jurídica.

Cláusula Oitava – A empresa será administrada pelo seu titular ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

Cláusula Nona – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargo públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação peita ao suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra a norma de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou à propriedade.

União dos Palmares, AL. 11 de novembro de 2018.



*Roberval José dos Santos*  
Roberval José dos Santos.



*Marcos Paulo Rodrigues de Oliveira*  
Marcos Paulo Rodrigues de Oliveira

Advogado =OAB 8534/AL.



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/01/2019 10:06 SOB Nº 27600454757.  
PROTOCOLO: 180197975 DE 08/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11900141895. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS EIRELI

Edvaldo Maiorano de Lima  
SECRETÁRIO-GERAL  
MACEIÓ, 14/01/2019  
[www.facilita.al.gov.br](http://www.facilita.al.gov.br)

ÁLIDA EM TOPO O TERRITÓRIO NACIONAL

2488443110

2488443110

ALAGOAS

QR-CODE



1063  
~~1063~~

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

**SERPRO / SENATRAN**

[illegible]

I<BRA002000883<209<<<<<<<<<<<  
7805189M3208254BRA<<<<<<<<<<4  
ROBERVAL<<JOSE<DOS<SANTOS<<<<



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

1064  
PPH

|                                                     |                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| NUMERO DE INSCRIÇÃO<br>11.446.462/0001-53<br>MATRIZ | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO<br>CADASTRAL | DATA DE ABERTURA<br>18/12/2009 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|

|                                         |
|-----------------------------------------|
| NOME EMPRESARIAL<br>R J DOS SANTOS LTDA |
|-----------------------------------------|

|                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)<br>CONSTRUTORA ANDRADE & SILVA | PORTE<br>ME |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL<br>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS<br>41.20-4-00 - Construção de edifícios<br>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas<br>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica<br>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás<br>43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração<br>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação<br>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos<br>81.30-3-00 - Atividades paisagísticas |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA<br>206-2 - Sociedade Empresária Limitada |
|----------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |               |                     |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|
| LOGRADOURO<br>R LUIZ GOMES DE FREITAS | NÚMERO<br>129 | COMPLEMENTO<br>CASA |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|

|                   |                           |                                 |          |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| CEP<br>57.800-970 | BAIRRO/DISTRITO<br>CENTRO | MUNICÍPIO<br>UNIAO DOS PALMARES | UF<br>AL |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ENDEREÇO ELETRÔNICO<br>sccont10@gmail.com | TELEFONE<br>(82) 3317-0107/ (82) 3317-0107 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)<br>***** |
|--------------------------------------------|

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br>ATIVA | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br>18/12/2009 |
|-----------------------------|------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL |
|------------------------------|

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** |
|----------------------------|------------------------------------|

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 15/03/2026 às 15:04:26 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

SECRETARIA DE  
FINANÇAS



PREFEITURA

UNIÃO DOS  
PALMARES

TOCANDO PRA FRENTE

1063  
Assinatura

## INSCRIÇÃO MUNICIPAL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL E SITUAÇÃO CADASTRAL

Nº 001/2010

### Contribuinte

CPF/CNPJ: 11.446.462/0001-53

Situação Cadastral: ATIVO

Contribuinte: R J DOS SANTOS LTDA

Inscrição Municipal: 001/2010

Tel.: (82)3317-0107

email: const.andradesilva@hotmail.com

### Endereço

Endereço: R LUIZ GOMES DE FREITAS Nº 129

Bairro: CENTRO. CASA

Cidade: UNIÃO DOS PALMARES

CEP: 57.800-970

UF: AL

### Atividade Principal

42.13-8-00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

### Atividades Secundárias

. (41.20-4-00) CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; . (42.99-5-01) CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; . (43.22-3-01) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; . (43.22-3-02) INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; . (42.22-01) CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; . (81.30-3-00) ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS;



T53MRG

Exercício  
2026

Você pode conferir a autenticidade do documento em  
[www.portalcidadao.net/](http://www.portalcidadao.net/) com o Código de Autenticidade: T53MRG  
ou através da leitura do código QR

Emissão  
09/01/2026





1068

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: R J DOS SANTOS LTDA**  
**CNPJ: 11.446.462/0001-53**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:35:17 do dia 09/01/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 08/07/2026.

Código de controle da certidão: **DDC7.7DA3.5397.D621**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**Estado de Alagoas**  
**Secretaria de Estado da Fazenda**  
**Superintendência da Receita Estadual**

1067  
H. H. H.

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS ESTADUAIS**

Certidão fornecida para o CNPJ: 11.446.462/0001-53

Nome/Contribuinte: R J DOS SANTOS EIRELI ME

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir, até a presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos do contribuinte e refere-se a débitos de natureza tributária e descumprimento de obrigações acessórias.

Certidão emitida gratuitamente com base na Instrução Normativa SEF nº. 27 de 15 de maio de 2017.

Certidão emitida nos termos do art. 78 da Lei nº 6.771/06 e do art. 255 do Decreto nº 25.370/13.

Válida até 14/05/2026

Emitida às 14:11:20 do dia 15/03/2026

Código de controle da certidão: 45B8-2CC2-A174-4644

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Executiva da Receita Estadual na internet, no endereço: [www.sefaz.al.gov.br](http://www.sefaz.al.gov.br).

SECRETARIA DE  
FINANÇAS



PREFEITURA

UNIÃO DOS  
PALMARES

TOCANDO PRA FRENTE

1068

## CERTIDÃO NEGATIVA

de Débitos para com a Fazenda Municipal

### Contribuinte

CPF/CNPJ: 11.446.462/0001-53

Optante Simples Nacional: SIM

Inscrição Municipal: 03957

Nome Empresarial: R J DOS SANTOS LTDA

Nome de Fantasia: R J DOS SANTOS LTDA

Tel.: (82)3317-0107

email: const.andradesilva@hotmail.com

### Endereço

Endereço: R LUIZ GOMES DE FREITAS Nº 129

Bairro: CENTRO. CASA

Cidade: UNIÃO DOS PALMARES

CEP: 57.800-970

UF: AL

Certificamos, com fundamento nas informações constantes em nosso sistema de cadastro e controle de arrecadação, e ressalvado o direito de a Fazenda Municipal inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, que em relação ao CONTRIBUINTE acima identificado, INEXISTE DÉBITO impeditivo a expedição desta certidão.



30E4A2

Você pode conferir a autenticidade do documento em  
[www.portalcidadao.net](http://www.portalcidadao.net) com o código de autenticidade: 30E4A2  
ou através da leitura do código QR

Exercício  
2026

Emissão  
01/04/2026

Validade  
31/05/2026

1069  
Assinatura

Voltar

Imprimir



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 11.446.462/0001-53

**Razão Social:** R J DOS SANTOS LTDA

**Endereço:** RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129 CASA / CENTRO / UNIAO DOS PALMARES / AL / 57800-970

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 24/03/2026 a 22/04/2026

**Certificação Número:** 2026032406061623747346

Informação obtida em 09/04/2026 13:24:18

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: R J DOS SANTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 11.446.462/0001-53

Certidão nº: 16332047/2026

Expedição: 15/03/2026, às 15:08:54

Validade: 11/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **R J DOS SANTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **11.446.462/0001-53**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

1071  
10/04/2026

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

**CERTIDÃO ESTADUAL****FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E  
EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA****CERTIDÃO Nº: 004720132****FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Certifico que, pesquisando os registros de distribuição de feitos do Estado de Alagoas, anteriores, verifiquei NÃO CONSTAR distribuições em nome de:

**RJ DOS SANTOS LTDA, vinculado ao CNPJ: 11.446.462/0001-53 \*\*\*\*\***

Certifico ainda que a pesquisa acima refere-se a AÇÕES DE FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado de Alagoas, com as ressalvas abaixo:

Observações:

- 1 - A presente certidão foi emitida de acordo com a Resolução nº. 121/2010 do CNJ;
- 2 - A presente certidão não abrange eventuais ações de FALÊNCIA em que a pessoa a respeito da qual é expedida figure no pólo ativo;
- 3 - Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ;
- 4 - Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas, que deverão ser objeto de certidões específicas;
- 5 - A exatidão dos dados pessoais fornecidos para pesquisa é de inteira responsabilidade da parte interessada.
- 6 - A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas ([www.tjal.jus.br](http://www.tjal.jus.br)).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, quarta-feira, 1 de abril de 2026 às 07h45min.

PEDIDO Nº: 0004720132



SECRETARIA DE  
FINANÇAS



PREFEITURA  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**  
TOCANDO PRA FRENTE

1072  
Data e Hora de Emissão

13/01/2026

Validade

31/12/2026



Código de Autenticidade

B10165

## ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

ALVARÁ Nº 343/2026

Início das Atividades: 18/12/2009

Emissão: 13/01/2026 00:04

Exercício: 2026

### CONTRIBUINTE CMC/IM 03957

|                                               |      |                                       |
|-----------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Nome Empresarial: R J DOS SANTOS LTDA         |      | CNPJ: 11.446.462/0001-53              |
| Responsável: Roberval José dos Santos         |      | CPF:                                  |
| Endereço: R LUIZ GOMES DE FREITAS Nº 129 CASA |      |                                       |
| Bairro: CENTRO                                |      | CEP: 57.800-970                       |
| Cidade: UNIÃO DOS PALMARES                    |      | UF: AL                                |
| Tel.: (82)3317-0107                           | Cel: | email: const.andradesilva@hotmail.com |

### ENDEREÇO

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Endereço: R LUIZ GOMES DE FREITAS Nº 129, CASA |                 |
| Bairro: CENTRO                                 | CEP: 57.800-970 |
| Cidade: UNIÃO DOS PALMARES                     | UF: AL          |

### ATIVIDADES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principal: 42.13-8-00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Secundárias: . (41.20-4-00) CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; . (42.99-5-01) CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; . (43.22-3-01) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; . (43.22-3-02) INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; . (42.22-7-01) CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; . (81.30-3-00) ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; |

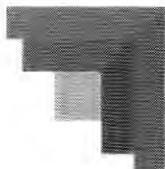
Obs

Este Documento deve ser colocado em lugar visível e público.

RESTRIÇÕES: Enquanto corresponder as exigências legais.

Exercício  
2026

Validade  
31/12/2026



1073  
PML

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                             |                                   |                                   |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Nome Empresarial: R J DOS SANTOS LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                             | Protocolo: ALC2600051630          |                                   |                                     |
| NIRE : 27600454757                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                             |                                   |                                   |                                     |
| Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                             |                                   |                                   |                                     |
| NIRE (Sede)<br>27600454757                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CNPJ<br>11.446.462/0001-53 | Data de Ato Constitutivo<br>18/12/2009      | Início de Atividade<br>18/12/2009 |                                   |                                     |
| Endereço Completo<br>LUIZ GOMES DE FREITAS, Nº 129, CENTRO - União dos Palmares/AL - CEP 57800-970                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                             |                                   |                                   |                                     |
| Objeto Social<br>OBRAS DE URBANIZAÇÃO- RUAS, PRAÇAS, CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO ESPORTIVAS E RECREATIVAS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIAS E GÁS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTA RODOVIÁRIA E AEROPORTOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICA. |                            |                                             |                                   |                                   |                                     |
| Capital Social<br>R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | Porte<br>ME (Microempresa)                  |                                   | Prazo de Duração<br>Indeterminado |                                     |
| Capital Integralizado<br>R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                             |                                   |                                   |                                     |
| Dados do Sócio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                             |                                   |                                   |                                     |
| Nome<br>ROBERVAL JOSE DOS SANTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPF/CNPJ<br>030.230.974-88 | Participação no capital<br>R\$ 1.200.000,00 | Espécie de sócio<br>Sócio         | Administrador<br>S                | Término do mandato<br>Indeterminado |
| Dados do Administrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                             |                                   |                                   |                                     |
| Nome<br>ROBERVAL JOSE DOS SANTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CPF<br>030.230.974-88      | Término do mandato<br>Indeterminado         |                                   |                                   |                                     |
| Último Arquivamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                             |                                   |                                   | Situação<br>ATIVA                   |
| Data<br>08/05/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Número<br>20250237270      | Ato/eventos<br>223 / 223 - BALANÇO          | Status<br>SEM STATUS              |                                   |                                     |

Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/02/2026, às 17:23:54 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.facilita.al.gov.br>, com o código **GHUBDFJS**.

Edvaldo Maiorano de Lima  
Secretário-Geral



*Altera a Instrução Normativa SEF nº 17, de 4 de julho de 2007, que dispõe sobre o Cadastro de Contribuintes do ICMS, nos termos do Decreto nº 3.481, de 16 de novembro de 2006, e adota os procedimentos previstos na Emenda Constitucional 87/2015 para as empresas de construção civil.*

O Secretário de Estado da Fazenda, no uso das atribuições que lhe confere o art. 114, II, da Constituição Estadual,

Considerando as reiteradas decisões judiciais reconhecendo que as empresas de construção civil, em regra, não são contribuintes do ICMS;

Considerando que, com a edição da Emenda Constitucional nº 87, de 16 de abril de 2015, do Convênio ICMS 93, de 17 de setembro de 2015, e da Lei Estadual nº 7.734, de 25 de setembro de 2015, nas operações e prestações interestaduais com destino a consumidor final não contribuinte, deve-se recolher para a unidade federada de destino o imposto relativo à diferença de alíquotas;

Considerando que alguns contribuintes vêm apresentando dúvidas quanto à comprovação da condição de contribuinte do imposto, resolve expedir a seguinte Instrução Normativa:

**Art. 1º** Nas operações e prestações que destinem bens e serviços a empresa de construção civil, deverão ser observados os procedimentos previstos na Lei Estadual nº 7.734, de 25 de setembro de 2015, que trata da Emenda Constitucional nº 87, de 16 de abril de 2015, no Convênio ICMS 93, de 17 de setembro de 2015, e no Convênio ICMS 153, de 11 de dezembro de 2015.

**(Redação do artigo dada pela Instrução Normativa SEF Nº 20 DE 28/04/2016):**

**Art. 2º** Até o dia 31 de maio de 2016, as empresas de construção civil deverão solicitar a baixa da inscrição estadual.

Parágrafo único. "A inscrição será baixada de ofício em 1º de junho de 2016, caso não atendido o disposto no caput."

**Art. 3º** O § 2º do art. 2º da Instrução Normativa SEF nº 17, de 4 de julho de 2007, passa a vigorar acrescido do inciso VI, com a seguinte redação:

"Art. 2º Inscrever-se-ão no CACEAL, antes de iniciarem suas atividades:

(.....)

§ 2º São também obrigados à inscrição:

(.....)

VI - a empresa de construção civil que realize atividades de circulação de mercadorias descritas como fato gerador de ICMS." (AC).

**Art. 4º** Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

**Art. 5º** Ficam revogados os dispositivos adiante indicados da Instrução Normativa SEF nº 17, de 4 de julho de 2007:

I - a partir de 1º de janeiro de 2016, o parágrafo único do art. 23-A;

II - a partir de 1º de março de 2016, a alínea "i" do inciso I e a alínea "c" do inciso IV, todos do caput do art. 2º.

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, em Maceió, 04 de janeiro de 2016.

GEORGE ANDRÉ PALERMO SANTORO

Secretário de Estado da Fazenda

1075  
Ribeiro

## Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

**CNPJ:**

11.446.462/0001-53

**NOME EMPRESARIAL:**

R J DOS SANTOS LTDA

**CAPITAL SOCIAL:**

R\$1.200.000,00 (Hum milhão, duzentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

**Nome/Nome Empresarial:**

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS

**Qualificação:**

49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 15/03/2026 às 15:04 (data e hora de Brasília).



# Balanço Patrimonial

## R J DOS SANTOS LTDA

Página 1 de 10  
Ref: 01/12/2023 a 31/12/2023

Rua Luiz Gomes de Freitas 129/CASA, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| ATIVO                                               | 5.663.599,21 D |
| ATIVO CIRCULANTE                                    | 4.937.255,63 D |
| DISPONÍVEL                                          | 3.737.255,63 D |
| CAIXA GERAL                                         | 3.214.867,15 D |
| CAIXA                                               | 3.214.867,15 D |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                              | 522.388,48 D   |
| BANCO DO BRASIL SA                                  | 522.388,48 D   |
| CRÉDITOS                                            | 1.200.000,00 D |
| CLIENTES                                            | 1.200.000,00 D |
| CLIENTES NO PAÍS                                    | 1.200.000,00 D |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE                                | 726.343,58 D   |
| IMOBILIZADO                                         | 726.343,58 D   |
| BENS MÓVEIS                                         | 935.375,58 D   |
| INSTALAÇÕES                                         | 150.000,00 D   |
| MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS                          | 485.375,58 D   |
| VEÍCULOS                                            | 300.000,00 D   |
| (-) DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS                         | 209.032,00 C   |
| DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE INSTALAÇÕES                | 15.000,00 C    |
| DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS | 27.080,00 C    |
| DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE VEÍCULOS                   | 166.952,00 C   |

1076  
10/12/2023



Rua Luiz Gomes de Freitas 129/CASA, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ 11.446.462/0001-53 / NIRE 27600454757 de 18/12/2009

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>PASSIVO</b>                        | <b>5.663.599,21 C</b> |
| <b>PASSIVO CIRCULANTE</b>             | <b>12.565,12 C</b>    |
| <b>FORNECEDORES</b>                   | <b>12.565,12 C</b>    |
| <b>OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS</b>        | <b>12.565,12 C</b>    |
| <b>SALARIOS A PAGAR</b>               | <b>12.565,12 C</b>    |
| <b>PASSIVO NAO CIRCULANTE</b>         | <b>121.662,14 C</b>   |
| <b>PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO</b> | <b>121.662,14 C</b>   |
| <b>OUTRAS OBRIGAÇÕES</b>              | <b>121.662,14 C</b>   |
| <b>DEBENTURES</b>                     | <b>121.662,14 C</b>   |
| <b>PATRIMONIO LIQUIDO</b>             | <b>5.529.371,95 C</b> |
| <b>PATRIMONIO LIQUIDO</b>             | <b>5.529.371,95 C</b> |
| <b>CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO</b>       | <b>1.200.000,00 C</b> |
| <b>CAPITAL SOCIAL</b>                 | <b>1.200.000,00 C</b> |
| <b>LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS</b> | <b>4.329.371,95 C</b> |
| <b>LUCROS ACUMULADOS</b>              | <b>4.329.371,95 C</b> |

1077

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS.

EM CUMPRIMENTO AO QUE DETERMINA O PARÁGRAFO 2º DO ARTIGO 1\_184 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO, LEI 10\_406 DE 10\_01\_2002, ASSINAMOS O PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE RELATIVO A FIDELIDADE E A REALIDADE DOS SALDOS DAS CONTAS AQUI LAVRADAS, CONSOANTE AS EXIGÊNCIAS DO ART. 1\_188 DO MESMO CÓDIGO. OS REGISTROS DO EXERCÍCIO FORAM REALIZADOS COM AMPARO EM DOCUMENTAÇÃO COMPETENTE, REPASSADA AO PROFISSIONAL ENCARREGADO DA ESCRITA CONTÁBIL, ESTE NA QUALIDADE DE PROPOSTO DOS SÓCIOS DA EMPRESA, ASSIM COMO, OS INVENTÁRIOS FÍSICOS DOS ELEMENTOS PATRIMONIAIS E AS PERTINENTES AVALIAÇÕES, ESTES EFETUADOS SOB DIRETA RESPONSABILIDADE DO EMPRESÁRIO SIGNATÁRIO DESTE TERMO.

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

.....  
SOCIO: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

.....  
CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



Mês 12/2023

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liquidez Geral</b><br><br><div> <div>Ativo Circulante + R.L.P.</div> <div>4.937.255,63 D</div> <div>=</div> <div>36,783</div> </div> <div> <div>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.</div> <div>134.227,26 C</div> <div>=</div> <div>2,37%</div> </div>                                     | <b>Endividamento Geral</b><br><br><div> <div>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.</div> <div>134.227,26 C</div> <div>=</div> <div>2,37%</div> </div> <div> <div>Ativo Total</div> <div>5.663.599,21 D</div> <div>=</div> <div></div> </div>         |
| <b>Liquidez Corrente</b><br><br><div> <div>Ativo Circulante</div> <div>4.937.255,63 D</div> <div>=</div> <div>392,933</div> </div> <div> <div>Passivo Circulante</div> <div>12.565,12 C</div> <div>=</div> <div></div> </div>                                                         | <b>Liquidez Seca</b><br><br><div> <div>Ativo Circulante - Est.</div> <div>4.937.255,63 D</div> <div>=</div> <div>392,933</div> </div> <div> <div>Passivo Circulante</div> <div>12.565,12 C</div> <div>=</div> <div></div> </div>           |
| <b>Imobilização do Capital Próprio</b><br><br><div> <div>Ativo NÃO Circ. - R.L.P</div> <div>726.343,58 D</div> <div>=</div> <div>13,14%</div> </div> <div> <div>Patrimônio Líquido</div> <div>5.529.371,95 C</div> <div>=</div> <div></div> </div>                                    | <b>Liquidez Imediata</b><br><br><div> <div>Disponível</div> <div>3.737.255,63 D</div> <div>=</div> <div>297,431</div> </div> <div> <div>Passivo Circulante</div> <div>12.565,12 C</div> <div>=</div> <div></div> </div>                    |
| <b>Rentabilidade do Investimento Total</b><br><br><div> <div>Res. Do Exercício</div> <div>2.617.317,40 C</div> <div>=</div> <div>46,21%</div> </div> <div> <div>Ativo Total</div> <div>5.663.599,21 D</div> <div>=</div> <div></div> </div>                                           | <b>Índice de Solvência</b><br><br><div> <div>Ativo Total</div> <div>5.663.599,21 D</div> <div>=</div> <div>42,194</div> </div> <div> <div>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.</div> <div>134.227,26 C</div> <div>=</div> <div></div> </div>        |
| <b>Participação de Terceiros sobre Recursos totais</b><br><br><div> <div>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.</div> <div>134.227,26 C</div> <div>=</div> <div>2,37%</div> </div> <div> <div>(Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ. + PL)</div> <div>5.663.599,21 C</div> <div>=</div> <div></div> </div> | <b>Índice de lucratividade</b><br><br><div> <div>Lucro líquido</div> <div>2.617.317,40 C</div> <div>=</div> <div>0,232</div> </div> <div> <div>Receita Bruta</div> <div>11.273.843,73 C</div> <div>=</div> <div></div> </div>              |
| <b>Composição do endividamento</b><br><br><div> <div>Passivo Circulante</div> <div>12.565,12 C</div> <div>=</div> <div>9,36%</div> </div> <div> <div>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.</div> <div>134.227,26 C</div> <div>=</div> <div></div> </div>                                        | <b>Giro Ativo</b><br><br><div> <div>Vendas Líquidas</div> <div>11.273.843,73 C</div> <div>=</div> <div>1,991</div> </div> <div> <div>Ativo Total</div> <div>5.663.599,21 D</div> <div>=</div> <div></div> </div>                           |
| <b>ROI</b><br><br><div> <div>Lucro Líquido</div> <div>2.617.317,40 C</div> <div>=</div> <div>0,462</div> </div> <div> <div>Ativo Total</div> <div>5.663.599,21 D</div> <div>=</div> <div></div> </div>                                                                                | <b>Retorno sobre Patrimônio Líquido</b><br><br><div> <div>Lucro Líquido</div> <div>2.617.317,40 C</div> <div>=</div> <div>0,473</div> </div> <div> <div>Patrimônio Líquido</div> <div>5.529.371,95 C</div> <div>=</div> <div></div> </div> |

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

SÓCIO: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88  
RG:

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC: 00393209AL



# Demonstração do Resultado

## R J DOS SANTOS LTDA

Página 4 de 10  
Ref: 12/2023

Rua Luiz Gomes de Freitas 129/CASA, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

### Receita Operacional Bruta

#### RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

11.273.843,73 C 11.273.843,73 C

### Despesas Operacionais

#### DESPESAS OPERACIONAIS

8.656.526,33 D

#### DESPESAS C/PESSOAL

779.408,64 D

#### SALARIOS E ORDENADOS

779.408,64 D

#### DESPESAS COM VENDAS

7.877.117,69 D

#### AGUA E ESGOTO

1.564,28 D

#### DEPRECIAÇÕES

72.080,00 D

#### ENERGIA ELETRICA

2.965,56 D

#### HONORARIO DO CONTADOR

12.000,00 D

#### INTERNET

1.200,00 D

#### LANCHES E PATENTES

73.518,30 D

#### MATERIAL DE CONSUMO

7.205.162,43 D

#### ALUGUEL

241.669,00 D

#### UNIFORMES

16.682,33 D

#### VEICULOS COMBUSTIVEIS E

122.812,45 D

#### LUBRIFICANTES

#### IRPJ - SIMPLES NACIONAL

127.463,34 D 8.656.526,33 D

### = RESULTADO DO EXERCÍCIO

2.617.317,40 C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO, APRESENTANDO UM LUCRO LÍQUIDO DE 2.617.317,40 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E DEZESSETE MIL TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS.

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

SÓCIO: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS

CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA

CPF: 699.836.664-72

CRC: 00393209AL



# DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA - INDIRETO

## R J DOS SANTOS LTDA

Página 5 de 10

12/12/2020  
Empresa: 2

Rua Luiz Gomes de Freitas 129/CASA, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

Valor

### ATIVIDADES OPERACIONAIS

|                            |                          |              |
|----------------------------|--------------------------|--------------|
| Resultado Ajustado         |                          |              |
| Resultado Ajustado         | (=) Lucro Ajustado       | 2.617.317,40 |
| Depreciação                | (=) Depreciação          | 0,00         |
| Despesas Financeiras       | (=) Despesas Financeiras | 0,00         |
|                            | (=) Lucro Ajustado       | 2.617.317,40 |
| Fluxo de Operação          |                          |              |
| Estoque                    | (=) Estoque              | 0,00         |
| Contas a Receber           | (=) Contas a Receber     | 0,00         |
| Fornecedores               | (=) Fornecedores         | 0,00         |
| (=) Fluxo de Operação      |                          | 2.617.317,40 |
| ATIVIDADES DE INVESTIMENTO |                          |              |
| (=) Fluxo de Investimento  |                          | 0,00         |

### ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO

|                                                                                                                             |               |             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| Resultado = Saldo final das contas de Empréstimo - (Saldo Inicial das contas de Empréstimo + Saldo final Desp. Financeiras) |               |             |              |
| Empréstimos                                                                                                                 | Saldo Inicial | Saldo Final | Movimentação |
| (=) Empréstimos                                                                                                             | 0,00          | 0,00        | 0,00         |
| Despesa Financeira com Empréstimo                                                                                           |               |             | Saldo Final  |
| (=) Despesa Financeira com Empréstimo                                                                                       |               |             | 0,00         |
| (=) Fluxo de Financiamento                                                                                                  |               |             | 0,00         |
| (=) FLUXO LIQUIDO                                                                                                           |               |             | 2.617.317,40 |
| (=) SALDO INICIAL CAIXA                                                                                                     |               |             | 2.712.470,16 |
| (=) SALDO FINAL CAIXA                                                                                                       |               |             | 5.329.787,56 |

SOCIO: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88  
RG:

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



**DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA - DIRETO**  
**R J DOS SANTOS LTDA**

Página 6 de 10  
Período: 01/12/2023 a 31/12/2023  
Empresa: 2

Rua Luiz Gomes de Freitas 129/CASA, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

Valor

**ATIVIDADES OPERACIONAIS**

Recebimentos Operacionais  
Recebimento de Vendas  
Clientes

(+) Clientes

0,00

Receita de Vendas

(+) Receita de Vendas

0,00

(=) Recebimento de Vendas

0,00

Outros Recebimentos Operacionais

(+) Outros Recebimentos Operacionais

0,00

(=) Recebimentos

0,00

Pagamentos Operacionais  
Fornecedores  
Estoques

(+) Estoques

0,00

Fornecedores a Pagar

(+) Fornecedores a Pagar

0,00

(=) Fornecedores

0,00

Outros Pagamentos Operacionais

(+) Outros Pagamentos Operacionais

0,00

(=) Pagamentos Operacionais

0,00

0,00

**ATIVIDADES DE INVESTIMENTO**

(+) Saldo

0,00

**ATIVIDADE DE FINANCIAMENTO**

(+) Saldo

0,00

(=) FLUXO LIQUIDO

0,00

(=) SALDO INICIAL CAIXA

2.712.470,16

(=) SALDO FINAL CAIXA

2.712.470,16

SOCIO: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88  
RG:

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



RECURSOS

1082

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| SALDO ANTERIOR DE LUCROS ACUMULADOS               | 1.712.054,55        |
| AJUSTES CREDORES DE PERÍODOS BASE ANTERIORES      | 0,00                |
| CORREÇÃO MONETÁRIA DOS LUCROS ACUMULADOS          | 0,00                |
| REVERSÃO DE RESERVAS                              | 2.617.317,40        |
| OUTROS RECURSOS                                   | 0,00                |
| LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO BASE DEPOIS PROV. P/I.R. | 0,00                |
| SALDO ANTERIOR DE PREJUÍZOS ACUMULADOS            | 0,00                |
| AJUSTE DEVEDORES DE PERÍODOS BASE ANTERIORES      | 0,00                |
| CORREÇÃO MONETÁRIA DOS PREJUÍZOS ACUMULADOS       | 0,00                |
| PREJUÍZO LÍQUIDO PERÍODO BASE DEPOIS PROV. P/I.R. | 0,00                |
| <b>TOTAL DOS RECURSOS</b>                         | <b>4.329.371,95</b> |

APLICAÇÕES

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| TRANSFERÊNCIA DE RESERVAS                      | 0,00        |
| DIV. LUCROS OU DISTRIBUÍDOS, PAGOS, CREDITADOS | 0,00        |
| IMPOSTO SOBRE LUCRO LÍQUIDO ART.35 LEI 7713/8  | 0,00        |
| PARCELA DOS LUCROS INCORPORADAS AO CAPITAL     | 0,00        |
| OUTRAS APLICAÇÕES                              | 0,00        |
| <b>TOTAL DAS APLICAÇÕES</b>                    | <b>0,00</b> |

**LUCROS ACUMULADOS** **4.329.371,95**

União dos Palmares, 31 de Dezembro de 2023

SÓCIO ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88  
RG:

CONTADOR MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC: 003.932.09A-L

Rua Luiz Gomes de Freitas 129/CASA, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

### Demonstração de Mutações do Patrimônio Líquido - DMPL

|                                                                                                                                                | 1 - Capital Social  |                      |                     | 2 - Reservas  |             | 3 - Lucros ou Prejuízos Acumulados | Total (R\$)         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                | 1.1 - Subscrito     | 1.2 - A integralizar | 1.3 - Integralizado | 2.1 - Capital | 2.2 - Lucro |                                    |                     |
| a) - Saldo até 01/12/2023                                                                                                                      | 1.200.000,00        | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 1.712.054,55                       | 2.912.054,55        |
| b) - Lucro Líquido do Exercício                                                                                                                | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 2.617.317,40                       | 2.617.317,40        |
| c) - Prejuízo Líquido do Exercício                                                                                                             | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| d) - Redução por Dividendos                                                                                                                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| e) - Acréscimo por Reavaliação de Ativos                                                                                                       | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| f) - Acréscimo por Doações e Subvenções para Investimentos Recebidos                                                                           | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| g) - Acréscimo por Subscrição e Integralização de Capital                                                                                      | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| h) - Acréscimo pelo Recebimento de Valor que Exceda o Valor Nominal das Ações Integralizadas ou o Preço de Emissão das Ações sem Valor Nominal | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| i) - Acréscimo pelo Valor da Alienação de Partes Beneficiárias e Bônus de Subscrição                                                           | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| j) - Acréscimo por Prêmio Recebido na Emissão de Debêntures                                                                                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| k) - Redução por Ações Próprias Adquiridas ou Acréscimo por sua Venda                                                                          | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| l) - Acréscimo ou Redução por Ajuste de Exercícios Anteriores                                                                                  | 0,00                | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00                |
| <b>Total (R\$)</b>                                                                                                                             | <b>1.200.000,00</b> | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b> | <b>4.329.371,95</b>                | <b>5.529.371,95</b> |

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

SOCIO: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88  
RG:

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL

1083

1084  
Ass

**NOTA EXPLICATIVA ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS  
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

**1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A RJ DOS SANTOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 11.446.462/0001-53 é uma empresa privada de Firma Individual Responsabilidade Limitada - EIRELI, tendo como empresário titular o Sr. ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, CPF: 030.230.974-88, de duração ilimitada, e com sede e foro na cidade de União dos Palmares, Estado de Alagoas. Tem por finalidades precípuas; o ramo de Construção Civil.

**2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Embora a RJ DOS SANTOS LTDA prestou serviços obteve receitas e despesas atribuídas a empresa registrado no Livro Diário, Razão e Balanço Patrimonial, cumprindo com suas obrigações fiscais perante aos órgãos gerenciadores. As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as referidas normas, bem como seguindo as práticas contábeis adotadas no Brasil, atendendo a NBC TG 1002.

As principais diretrizes e praticas contábeis são:

- Escrituração contábil – é centralizada na sede da RJ DOS SANTOS LTDA e está revestida de formalidades legais de registro e manutenção de seus livros obrigatórios.
- Ativo Circulante – As aplicações financeiras em renda fixa de curto prazo estão registradas ao custo, acrescidas das receitas auferidas até a data do balanço.
- Permanente – Os bens do imobilizado estão registrados ao custo de aquisição, reduzidos pela correspondente depreciações às taxas.
- Passivo Circulante – Estão demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações incorridos.
- Capital Social – É composto pela integralização de capital do seu Titular Proprietário.

União dos Palmares, 31 de Dezembro de 2023.

ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 030.230.974-88

MANOEL LIMA DA SILVA  
CONTADOR CRC/AL 003932/O-9  
CPF: 699.836.664-72



1083  
Rosa

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R J DOS SANTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| CPF/CNPJ                         | Nome                     |
| 03023097488                      | ROBERVAL JOSE DOS SANTOS |
| 69983666472                      | MANOEL LIMA DA SILVA     |



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/05/2024 12:05 SOB N° 20240280687.  
PROTOCOLO: 240280687 DE 07/05/2024.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406587992. CNPJ DA SEDE: 11446462000153.  
NIRE: 27600454757. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 09/05/2024.  
R J DOS SANTOS LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.facilita.al.gov.br](http://www.facilita.al.gov.br)





1086  
Assinado

**DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO NA ÁREA CONTÁBIL, QUE  
ATESTA O ATENDIMENTO PELO LICITANTE DOS ÍNDICES ECONÔMICOS PREVISTOS  
NESTE EDITAL**

Nome completo: **MANOEL LIMA DA SILVA, Reg. No CRC Sob nº 003932/O-9 /AL  
E CPF: 699.836.144-72**, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante **Empresa RJ  
DOS SANTOS EIRELI**, estabelecida na **Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129, centro,**  
**inscrita no CNPJ sob nº 11.446.462/0001-53**, interessado em participar da **na licitação  
em apreço**, atende os índices econômicos previstos neste edital maiores que 1 (um)  
abaixo citados:

- a) Índices de Liquidez Geral (LG)
- b) Solvência Geral (SG)
- c) Liquidez Corrente (LC)
- d) Capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a 10%(dez por cento) do valor da proposta inicial.

MANOEL LIMA DA SILVA:69983666472 Assinado de forma  
digital por MANOEL LIMA  
DA SILVA:69983666472

**MANOEL LIMA DA SILVA**  
**Reg. No CRC Sob nº 003932/O-9 /AL**  
**CPF: 699.836.144-72**

## Termo de Abertura

1088  
R. J. DOS SANTOS

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 13

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 20, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa R J DOS SANTOS LTDA, município União dos Palmares, CNPJ nº 11.446.462/0001-53, Número de Registro (NIRE) 27600454757.

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades mais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 18/12/2009

Ato constitutivo: 27200470003

União dos Palmares, 01/01/2023

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
Administrador, Sócio  
CPF 030.230.974-88

R J DOS SANTOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 11.446.462/0001-53

MANOEL LIMA DA SILVA  
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE  
CRC/AL 003932

## Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 13

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 20, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa R J DOS SANTOS LTDA.

União dos Palmares, 31/12/2023

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
Administrador, Sócio  
CPF 030.230.974-88

R J DOS SANTOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 11.446.462/0001-53

MANOEL LIMA DA SILVA  
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE  
CRC/AL 003932

1688  
10/01/2024

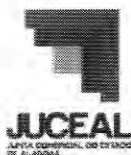


1089  
Pouca

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R J DOS SANTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| CPF/CNPJ                         | Nome                     |
| 03023097488                      | ROBERVAL JOSE DOS SANTOS |
| 11446462000153                   | R J DOS SANTOS LTDA      |
| 69983666472                      | MANOEL LIMA DA SILVA     |



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,  
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 07/05/2024 14:39 SOB N°  
20240280610.  
PROTOCOLO: 240280610 DE 06/05/2024. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
MACEIÓ, 07/05/2024  
facilita.al.gov.br





1090  
Pessoa

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade nº 12406445691 em 07/05/2024, protocolo 240280610. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.facilita.al.gov.br>) e informar o código de verificação.

| Identificação de Empresa |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Nome Empresarial:        | R J DOS SANTOS LTDA |
| Número de Registro:      | 27600454757         |
| CNPJ:                    | 11446462000153      |
| Município:               | União dos Palmares  |

| Identificação de Livro Digital |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Tipo de Livro:                 | DIÁRIO                  |
| Número de Ordem:               | 13                      |
| Período de Escrituração:       | 01/01/2023 - 31/12/2023 |

| Assinante(s)   | Nome                     | CRC/OAB  |
|----------------|--------------------------|----------|
| 03023097488    | ROBERVAL JOSE DOS SANTOS |          |
| 11446462000153 | R J DOS SANTOS LTDA      |          |
| 69983666472    | MANOEL LIMA DA SILVA     | AL003932 |



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,  
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 07/05/2024 14:39 SOB Nº  
20240280610.  
PROTOCOLO: 240280610 DE 06/05/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12406445691. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
MACEIÓ, 07/05/2024  
[facilita.al.gov.br](http://facilita.al.gov.br)



# Balanco Patrimonial

## R J DOS SANTOS LTDA

Página 1 de 10

Página: 1

Ref: 01/12/2024 a 31/12/2024

Rua Luiz Gomes de Freitas 129, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| ATIVO                                               | 5.966.989,50 D |
| ATIVO CIRCULANTE                                    | 5.270.100,79 D |
| DISPONÍVEL                                          | 4.070.100,79 D |
| CAIXA GERAL                                         | 3.547.712,31 D |
| CAIXA                                               | 3.547.712,31 D |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                              | 522.388,48 D   |
| BANCO DO BRASIL SA                                  | 522.388,48 D   |
| CRÉDITOS                                            | 1.200.000,00 D |
| CLIENTES                                            | 1.200.000,00 D |
| CLIENTES NO PAÍS                                    | 1.200.000,00 D |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE                                | 696.888,71 D   |
| IMOBILIZADO                                         | 696.888,71 D   |
| BENS MÓVEIS                                         | 978.000,71 D   |
| INSTALAÇÕES                                         | 150.000,00 D   |
| MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS                          | 528.000,71 D   |
| VEICULOS                                            | 300.000,00 D   |
| (-) DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS                         | 281.112,00 C   |
| DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE INSTALAÇÕES                | 30.000,00 C    |
| DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS | 54.160,00 C    |
| DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE VEÍCULOS                   | 196.952,00 C   |

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2024

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.144-72  
CRC: 00393209AL



**Balanço Patrimonial**  
**R J DOS SANTOS LTDA**

Rua Luiz Gomes de Freitas 129, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>PASSIVO</b>                        | <b>5.966.989,50 C</b> |
| <b>PASSIVO CIRCULANTE</b>             | <b>12.565,12 C</b>    |
| <b>FORNECEDORES</b>                   | <b>12.565,12 C</b>    |
| <b>OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS</b>        | <b>12.565,12 C</b>    |
| SALARIOS A PAGAR                      | 12.565,12 C           |
| <b>PASSIVO NAO CIRCULANTE</b>         | <b>121.662,14 C</b>   |
| <b>PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO</b> | <b>121.662,14 C</b>   |
| <b>OUTRAS OBRIGAÇÕES</b>              | <b>121.662,14 C</b>   |
| DEBENTURES                            | 121.662,14 C          |
| <b>PATRIMONIO LIQUIDO</b>             | <b>5.832.762,24 C</b> |
| <b>PATRIMONIO LÍQUIDO</b>             | <b>5.832.762,24 C</b> |
| <b>CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO</b>       | <b>1.200.000,00 C</b> |
| CAPITAL SOCIAL                        | 1.200.000,00 C        |
| <b>LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS</b> | <b>4.632.762,24 C</b> |
| LUCROS ACUMULADOS                     | 4.632.762,24 C        |

1092  
RUBRICADO

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS. EM CUMPRIMENTO AO QUE DETERMINA O PARÁGRAFO 2º DO ARTIGO 1\_184 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO, LEI 10\_406 DE 10\_01\_2002, ASSINAMOS O PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE RELATIVO A FIDELIDADE E A REALIDADE DOS SALDOS DAS CONTAS AQUI LAVRADAS, CONSOANTE AS EXIGÊNCIAS DO ART. 1\_188 DO MESMO CÓDIGO. OS REGISTROS DO EXERCÍCIO FORAM REALIZADOS COM AMPARO EM DOCUMENTAÇÃO COMPETENTE, REPASSADA AO PROFISSIONAL ENCARREGADO DA ESCRITA CONTÁBIL, ESTE NA QUALIDADE DE PROPOSTO DOS SÓCIOS DA EMPRESA, ASSIM COMO, OS INVENTÁRIOS FÍSICOS DOS ELEMENTOS PATRIMONIAIS E AS PERTINENTES AVALIAÇÕES, ESTES EFETUADOS SOB DIRETA RESPONSABILIDADE DO EMPRESÁRIO SIGNATÁRIO DESTES TERMOS.

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2024

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.144-72  
CRC: 00393209AL



Análise Financeira - Índices de Liquidez  
R J DOS SANTOS LTDA

1093  
10/12/2024

Rua Luiz Gomes de Freitas 129, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

Mês 12/2024

Liquidez Geral

Endividamento Geral

Ativo Circulante + R.L.P.  $\frac{5.270.100,79 \text{ D}}{134.227,26 \text{ C}} = 39,262$   
Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.

Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.  $\frac{134.227,26 \text{ C}}{5.966.989,50 \text{ D}} = 2,25\%$   
Ativo Total

Liquidez Corrente

Liquidez Seca

Ativo Circulante  $\frac{5.270.100,79 \text{ D}}{12.565,12 \text{ C}} = 419,423$   
Passivo Circulante

Ativo Circulante - Est.  $\frac{5.270.100,79 \text{ D}}{12.565,12 \text{ C}} = 419,423$   
Passivo Circulante

Imobilização do Capital Próprio

Liquidez Imediata

Ativo NÃO Circ. - R.L.P.  $\frac{696.888,71 \text{ D}}{5.832.762,24 \text{ C}} = 11,95\%$   
Patrimônio Líquido

Disponível  $\frac{4.070.100,79 \text{ D}}{12.565,12 \text{ C}} = 323,921$   
Passivo Circulante

Rentabilidade do Investimento Total

Índice de Solvência

Res. Do Exercício  $\frac{303.390,29 \text{ C}}{5.966.989,50 \text{ D}} = 5,08\%$   
Ativo Total

Ativo Total  $\frac{5.966.989,50 \text{ D}}{134.227,26 \text{ C}} = 44,454$   
Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.

Participação de Terceiros sobre Recursos totais

Índice de lucratividade

Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.  $\frac{134.227,26 \text{ C}}{5.966.989,50 \text{ C}} = 2,25\%$   
(Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ. + PL)

Lucro líquido  $\frac{303.390,29 \text{ C}}{12.023.276,78 \text{ C}} = 0,025$   
Receita Bruta

Composição do endividamento

Giro Ativo

Passivo Circulante  $\frac{12.565,12 \text{ C}}{134.227,26 \text{ C}} = 9,36\%$   
Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.

Vendas Líquidas  $\frac{12.023.276,78 \text{ C}}{5.966.989,50 \text{ D}} = 2,015$   
Ativo Total

ROI

Retorno sobre Patrimônio Líquido

Lucro Líquido  $\frac{303.390,29 \text{ C}}{5.966.989,50 \text{ D}} = 0,051$   
Ativo Total

Lucro Líquido  $\frac{303.390,29 \text{ C}}{5.832.762,24 \text{ C}} = 0,052$   
Patrimônio Líquido

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2024

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL





## Demonstração do Resultado

R J DOS SANTOS LTDA

Página 4 de 10  
Per: 12/2024

Rua Luiz Gomes de Freitas 129, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/02/2009

### Receita Operacional Bruta

#### RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

12.023.276,78 C 12.023.276,78 C

### Despesas Operacionais

#### DESPESAS OPERACIONAIS

11.719.886,49 D

#### DESPESAS C/PESSOAL

1.473.124,33 D

#### SALARIOS E ORDENADOS

1.352.307,68 D

#### FGTS FUNDO DE GARANTIA

120.816,65 D

#### DESPESAS COM VENDAS

10.246.762,16 D

#### AGUA E ESGOTO

1.303,43 D

#### DEPRECIACÕES

72.080,00 D

#### ENERGIA ELETRICA

2.461,58 D

#### HONORARIO DO CONTADOR

10.000,00 D

#### INTERNET

1.000,00 D

#### LANCHES E PATENTES

62.878,30 D

#### MATERIAL DE CONSUMO

8.616.252,45 D

#### ALUGUEL

1.358.674,65 D

#### VEICULOS COMBUSTIVEIS E

81.150,43 D

#### LUBRIFICANTES

#### VIAGENS E ESTADAS

40.961,32 D 11.719.886,49 D

### = RESULTADO DO EXERCÍCIO

303.390,29 C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO, APRESENTANDO UM LUCRO LÍQUIDO DE 303.390,29 (TREZENTOS E TRÊS MIL TREZENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS.

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2024

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



**DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA - DIRETO**  
**R J DOS SANTOS LTDA**

1093  
10/12/2024

Página 5 de 10  
Período: 01/12/2024 a 31/12/2024  
Empresa: 2

Rua Luiz Gomes de Freitas 129, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                  |                                      |  | Valor        |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------|
|                                  |                                      |  |              |
| Recebimento de Vendas            |                                      |  |              |
| Clientes                         |                                      |  |              |
|                                  | (+) Clientes                         |  | 0,00         |
| Receita de Vendas                |                                      |  |              |
|                                  | (+) Receita de Vendas                |  | 0,00         |
|                                  | (=) Recebimento de Vendas            |  | 0,00         |
| Outros Recebimentos Operacionais |                                      |  |              |
|                                  | (+) Outros Recebimentos Operacionais |  | 0,00         |
|                                  | (=) Recebimentos                     |  | 0,00         |
| Pagamentos Operacionais          |                                      |  |              |
| Fornecedores                     |                                      |  |              |
| Estoques                         |                                      |  |              |
|                                  | (+) Estoques                         |  | 0,00         |
| Fornecedores a Pagar             |                                      |  |              |
|                                  | (+) Fornecedores a Pagar             |  | 0,00         |
|                                  | (=) Fornecedores                     |  | 0,00         |
| Outros Pagamentos Operacionais   |                                      |  |              |
|                                  | (+) Outros Pagamentos Operacionais   |  | 0,00         |
|                                  | (=) Pagamentos Operacionais          |  | 0,00         |
|                                  |                                      |  |              |
| ATIVIDADES DE INVESTIMENTO       |                                      |  |              |
| (+) Saldo                        |                                      |  |              |
|                                  |                                      |  |              |
| ATIVIDADE DE FINANCIAMENTO       |                                      |  |              |
| (+) Saldo                        |                                      |  |              |
|                                  |                                      |  |              |
| (=) FLUXO LIQUIDO                |                                      |  | 0,00         |
| (=) SALDO INICIAL CAIXA          |                                      |  | 3.512.128,87 |
| (=) SALDO FINAL CAIXA            |                                      |  | 3.512.128,87 |

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2024

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



**DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA - INDIRETO**  
**R J DOS SANTOS LTDA**

1096  
10/12/2024

Página 6 de 10

Rel: 12/2024  
Empresa: 2

Rua Luiz Gomes de Freitas 129, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                                                                                                             |                                       |               |             | Valor        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| <b>ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>                                                                                              |                                       |               |             |              |
| <b>Resultado Ajustado</b>                                                                                                   |                                       |               |             |              |
| Resultado Ajustado                                                                                                          | (=) Lucro Ajustado                    |               |             | 303.390,29   |
| Depreciação                                                                                                                 | (=) Depreciação                       |               |             | 0,00         |
| Despesas Financeiras                                                                                                        | (=) Despesas Financeiras              |               |             | 0,00         |
| <b>Fluxo de Operação</b>                                                                                                    |                                       |               |             |              |
| Estoque                                                                                                                     | (=) Estoque                           |               |             | 0,00         |
| Contas a Receber                                                                                                            | (=) Contas a Receber                  |               |             | 0,00         |
| Fornecedores                                                                                                                | (=) Fornecedores                      |               |             | 0,00         |
| (=) Fluxo de Operação                                                                                                       |                                       |               |             | 303.390,29   |
| <b>ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>                                                                                           |                                       |               |             |              |
| (=) Fluxo de Investimento                                                                                                   |                                       |               |             |              |
| <b>ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO</b>                                                                                          |                                       |               |             |              |
| Resultado = Saldo final das contas de Empréstimo - (Saldo Inicial das contas de Empréstimo + Saldo final Desp. Financeiras) |                                       |               |             |              |
| Empréstimos                                                                                                                 |                                       | Saldo Inicial | Saldo Final | Movimentação |
|                                                                                                                             | (=) Empréstimos                       |               |             | 0,0          |
| Despesa Financeira com Empréstimo                                                                                           |                                       |               |             | Saldo Final  |
|                                                                                                                             | (=) Despesa Financeira com Empréstimo |               |             | 0,00         |
| (=) Fluxo de Financiamento                                                                                                  |                                       |               |             | 0,00         |
| (=) FLUXO LIQUIDO                                                                                                           |                                       |               |             | 303.390,29   |
| (=) SALDO INICIAL CAIXA                                                                                                     |                                       |               |             | 3.512.128,87 |
| (=) SALDO FINAL CAIXA                                                                                                       |                                       |               |             | 3.815.519,16 |

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2024

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



# Demonstrativo de Lucros e Prejuízos

R J DOS SANTOS LTDA

1097  
Anexo

Página 7 de 10  
12/2024

Rua Luiz Gomes de Freitas 129, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

## RECURSOS

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| SALDO ANTERIOR DE LUCROS ACUMULADOS               | 4.329.371,95        |
| AJUSTES CREDORES DE PERÍODOS BASE ANTERIORES      | 0,00                |
| CORREÇÃO MONETÁRIA DOS LUCROS ACUMULADOS          | 0,00                |
| REVERSÃO DE RESERVAS                              | 303.390,29          |
| OUTROS RECURSOS                                   | 0,00                |
| LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO BASE DEPOIS PROV. P/I.R. | 0,00                |
| SALDO ANTERIOR DE PREJUÍZOS ACUMULADOS            | 0,00                |
| AJUSTE DEVEDORES DE PERÍODOS BASE ANTERIORES      | 0,00                |
| CORREÇÃO MONETÁRIA DOS PREJUÍZOS ACUMULADOS       | 0,00                |
| PREJUÍZO LÍQUIDO PERÍODO BASE DEPOIS PROV. P/I.R. | 0,00                |
| <b>TOTAL DOS RECURSOS</b>                         | <b>4.632.762,24</b> |

## APLICAÇÕES

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| TRANSFERÊNCIA DE RESERVAS                      | 0,00        |
| DIV. LUCROS OU DISTRIBUÍDOS, PAGOS, CREDITADOS | 0,00        |
| IMPOSTO SOBRE LUCRO LÍQUIDO ART.35 LEI 7713/8  | 0,00        |
| PARCELA DOS LUCROS INCORPORADAS AO CAPITAL     | 0,00        |
| OUTRAS APLICAÇÕES                              | 0,00        |
| <b>TOTAL DAS APLICAÇÕES</b>                    | <b>0,00</b> |

---

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>LUCROS ACUMULADOS</b> | <b>4.632.762,24</b> |
|--------------------------|---------------------|

União dos Palmares, 31 de Dezembro de 2024

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC: 003.932.09-AL





# DMPL - Demonstração de Mutações do Patrimônio Líquido

R J DOS SANTOS LTDA

Página: 8

Rua Luiz Gomes de Freitas 129, Centro, União dos Palmares/AL - CEP 57800-000 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

## Demonstração de Mutações do Patrimônio Líquido - DMPL

|                                                                                                                                                | 1 - Capital Social |                      |                     | 2 - Reservas  |             | 3 - Lucros ou Prejuízos Acumulados | Total (R\$)  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                | 1.1 - Subscrito    | 1.2 - A integralizar | 1.3 - Integralizado | 2.1 - Capital | 2.2 - Lucro |                                    |              |
| a) - Saldo até 01/12/2024                                                                                                                      | 1.200.000,00       | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 4.329.371,95                       | 5.529.371,95 |
| b) - Lucro Líquido do Exercício                                                                                                                | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 303.390,29                         | 303.390,29   |
| c) - Prejuízo Líquido do Exercício                                                                                                             | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| d) - Redução por Dividendos                                                                                                                    | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| e) - Acréscimo por Reavaliação de Ativos                                                                                                       | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| f) - Acréscimo por Doações e Subvenções para Investimentos Recebidos                                                                           | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| g) - Acréscimo por Subscrição e Integralização de Capital                                                                                      | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| h) - Acréscimo pelo Recebimento de Valor que Exceda o Valor Nominal das Ações Integralizadas ou o Preço de Emissão das Ações sem Valor Nominal | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| i) - Acréscimo pelo Valor da Alienação de Partes Beneficiárias e Bônus de Subscrição                                                           | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| j) - Acréscimo por Prêmio Recebido na Emissão de Debêntures                                                                                    | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| k) - Redução por Ações Próprias Adquiridas ou Acréscimo por sua Venda                                                                          | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| l) - Acréscimo ou Redução por Ajuste de Exercícios Anteriores                                                                                  | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| Total (R\$)                                                                                                                                    | 1.200.000,00       | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 4.632.762,24                       | 5.832.762,24 |

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2024

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL

1099  
Pelo

**NOTA EXPLICATIVA ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS  
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024**

**1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A RJ DOS SANTOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 11.446.462/0001-53 é uma é uma Sociedade Empresária Limitada - LTDA, tendo como empresário titular o Sr. ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, CPF: 030.230.974-88, de duração ilimitada, e com sede e foro na cidade de União dos Palmares, Estado de Alagoas. Tem por finalidades precípuas; o ramo de Construção Civil.

**2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Embora a RJ DOS SANTOS LTDA prestou serviços obteve receitas e despesas atribuídas a empresa registrado no Livro Diário, Razão e Balanço Patrimonial, cumprindo com suas obrigações fiscais perante aos órgãos gerenciadores. As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as referidas normas, bem como seguindo as práticas contábeis adotadas no Brasil, atendendo a NBC TG 1002.

As principais diretrizes e praticas contábeis são:

- Escrituração contábil – é centralizada na sede da RJ DOS SANTOS LTDA e está revestida de formalidades legais de registro e manutenção de seus livros obrigatórios.
- Ativo Circulante – As aplicações financeiras em renda fixa de curto prazo estão registradas ao custo, acrescidas das receitas auferidas até a data do balanço.
- Permanente – Os bens do imobilizado estão registrados ao custo de aquisição, reduzidos pela correspondente depreciações às taxas.
- Passivo Circulante – Estão demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações incorridos.
- Capital Social – É composto pela integralização de capital do seu Titular Proprietário.

União dos Palmares, 31 de dezembro de 2024.

ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 030.230.974-88

MANOEL LIMA DA SILVA  
CONTADOR CRC/AL 003932/O-9  
CPF: 699.836.664-72



1100  
Assinatura

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R J DOS SANTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| CPF/CNPJ                         | Nome                     |
| 03023097488                      | ROBERVAL JOSE DOS SANTOS |
| 69983666472                      | MANOEL LIMA DA SILVA     |



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/05/2025 10:24 SOB Nº 20250237270.  
PROTOCOLO: 250237270 DE 28/04/2025.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12507520980. CNPJ DA SEDE: 11446462000153.  
NIRE: 27600454757. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/05/2025.  
R J DOS SANTOS LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.facilita.al.gov.br](http://www.facilita.al.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

## Termo de Abertura

1101  
[assinatura]

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 14

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 17, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa R J DOS SANTOS LTDA, município União dos Palmares, CNPJ nº 11.446.462/0001-53, Número de Registro (NIRE) 27600454757.

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 18/12/2009

Ato constitutivo: 27200470003

União dos Palmares, 01/01/2024

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
Administrador, Sócio  
CPF 030.230.974-88

R J DOS SANTOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 11.446.462/0001-53

MANOEL LIMA DA SILVA  
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE  
CRC/AL 003932/O-9



## Termo de Encerramento

1102  
R. J. DOS SANTOS

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 14

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 17, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa R J DOS SANTOS LTDA.

União dos Palmares, 31/12/2024

ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
Administrador, Sócio  
CPF 030.230.974-88

R J DOS SANTOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 11.446.462/0001-53

MANOEL LIMA DA SILVA  
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE  
CRC/AL 003932/O-9



1103  
[assinatura]

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R J DOS SANTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| CPF/CNPJ                         | Nome                     |
| 03023097488                      | ROBERVAL JOSE DOS SANTOS |
| 11446462000153                   | R J DOS SANTOS LTDA      |
| 69983666472                      | MANOEL LIMA DA SILVA     |



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,  
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 25/04/2025 16:16 SOB N°  
20250237423.  
PROTOCOLO: 250237423 DE 25/04/2025. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
MACEIÓ, 25/04/2025  
facilita.al.gov.br



1104  
Tatiane

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade nº 12506854443 em 25/04/2025, protocolo 250237423. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.facilita.al.gov.br>) e informar o código de verificação.

### Identificação de Empresa

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Nome Empresarial:   | R J DOS SANTOS LTDA |
| Número de Registro: | 27600454757         |
| CNPJ:               | 11446462000153      |
| Município:          | União dos Palmares  |

### Identificação de Livro Digital

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Tipo de Livro:           | DIÁRIO                  |
| Número de Ordem:         | 14                      |
| Período de Escrituração: | 01/01/2024 - 31/12/2024 |

### Assinante(s)

### Nome

### CRC/OAB

|                |                          |              |
|----------------|--------------------------|--------------|
| 03023097488    | ROBERVAL JOSE DOS SANTOS |              |
| 11446462000153 | R J DOS SANTOS LTDA      |              |
| 69983666472    | MANOEL LIMA DA SILVA     | AL003932/O-9 |



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,  
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 25/04/2025 16:16 SOB Nº  
20250237423.  
PROTOCOLO: 250237423 DE 25/04/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12506854443. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
MACEIÓ, 25/04/2025  
[facilita.al.gov.br](http://facilita.al.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



1105  
[assinatura]

**DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO NA ÁREA CONTÁBIL, QUE  
ATESTA O ATENDIMENTO PELO LICITANTE DOS ÍNDICES ECONÔMICOS PREVISTOS  
NESTE EDITAL**

Nome completo: **MANOEL LIMA DA SILVA**, Reg. No CRC Sob nº 003932/O-9 /AL  
E CPF: 699.836.144-72, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante **Empresa RJ  
DOS SANTOS EIRELI**, estabelecida na Rua Luiz Gomes de Freitas Nº 129, centro,  
inscrita no CNPJ sob nº 11.446.462/0001-53, interessado em participar da **na licitação  
em apreço**, atende os índices econômicos previstos neste edital maiores que 1 (um)  
abaixo citados:

- a) Índices de Liquidez Geral (LG)
- b) Solvência Geral (SG)
- c) Liquidez Corrente (LC)
- d) Capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a 10%(dez por cento) do valor da proposta inicial.

MANOEL LIMA DA SILVA:69983666472 Assinado de forma  
digital por MANOEL LIMA  
DA SILVA:69983666472

**MANOEL LIMA DA SILVA**  
**Reg. No CRC Sob nº 003932/O-9 /AL**  
**CPF: 699.836.144-72**





# Balanço Patrimonial

## R J DOS SANTOS LTDA

Livro: **Página 12**  
Ref: 01/12/2025 a 31/12/2025

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129, CENTRO. União dos Palmares/AL - CEP 57800-970 / CNPJ:11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ATIVO</b>                                               | <b>5.554.620,38 D</b> |
| <b>ATIVO CIRCULANTE</b>                                    | <b>4.794.671,99 D</b> |
| <b>DISPONÍVEL</b>                                          | <b>3.594.671,99 D</b> |
| <b>CAIXA GERAL</b>                                         | <b>3.594.671,99 D</b> |
| <b>CAIXA</b>                                               | <b>3.594.671,99 D</b> |
| <b>CRÉDITOS</b>                                            | <b>1.200.000,00 D</b> |
| <b>CLIENTES</b>                                            | <b>1.200.000,00 D</b> |
| <b>CLIENTES NO PAÍS</b>                                    | <b>1.200.000,00 D</b> |
| <b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>                                | <b>759.948,39 D</b>   |
| <b>IMOBILIZADO</b>                                         | <b>759.948,39 D</b>   |
| <b>BENS IMÓVEIS</b>                                        | <b>150.000,00 D</b>   |
| <b>INSTALAÇÕES</b>                                         | <b>150.000,00 D</b>   |
| <b>BENS MÓVEIS</b>                                         | <b>913.250,97 D</b>   |
| <b>MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS</b>                          | <b>613.250,97 D</b>   |
| <b>VEÍCULOS</b>                                            | <b>300.000,00 D</b>   |
| <b>(-) DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS</b>                         | <b>303.302,58 C</b>   |
| <b>DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE INSTALAÇÕES</b>                | <b>45.000,00 C</b>    |
| <b>DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>138.302,58 C</b>   |
| <b>DEPRECIAÇÃO ACUMULADA DE VEÍCULOS</b>                   | <b>120.000,00 C</b>   |

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2025

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



# Balço Patrimonial

## R J DOS SANTOS LTDA

Livro: ~~Página 12~~ **Página 12**  
Ref: 01/12/2025 a 31/12/2025

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129, CENTRO, União dos Palmares/AL - CEP 57800-970 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>PASSIVO</b>                        | <b>5.554.620,38 C</b> |
| <b>PATRIMONIO LIQUIDO</b>             | <b>5.554.620,38 C</b> |
| <b>CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO</b>       | <b>1.528.907,36 C</b> |
| <b>CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO</b>       | <b>1.200.000,00 C</b> |
| CAPITAL SOCIAL                        | 1.200.000,00 C        |
| <b>LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS</b> | <b>328.907,36 C</b>   |
| LUCROS ACUMULADOS                     | 412.394,18 C          |
| PREJUIZOS ACUMULADOS                  | 83.486,82 D           |
| <b>RESULTADO ACUMULADO</b>            | <b>4.025.713,02 C</b> |
| <b>LUCRO/PREJUIZO ACUMULADOS</b>      | <b>4.025.713,02 C</b> |
| LUCROS ACUMULADOS                     | 4.025.713,02 C        |

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS. EM CUMPRIMENTO AO QUE DETERMINA O PARÁGRAFO 2º DO ARTIGO 1.184 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO, LEI 10.406 DE 10\_01\_2002, ASSINAMOS O PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE RELATIVO A FIDELIDADE E A REALIDADE DOS SÁLDOS DAS CONTAS AQUI LAVRADAS, CONSOANTE AS EXIGÊNCIAS DO ART. 1.188 DO MESMO CÓDIGO. OS REGISTROS DO EXERCÍCIO FORAM REALIZADOS COM AMPARO EM DOCUMENTAÇÃO COMPETENTE, REPASSADA AO PROFISSIONAL ENCARREGADO DA ESCRITA CONTÁBIL, ESTE NA QUALIDADE DE PROPOSTO DOS SÓCIOS DA EMPRESA, ASSIM COMO, OS INVENTÁRIOS FÍSICOS DOS ELEMENTOS PATRIMONIAIS E AS PERTINENTES AVALIAÇÕES, ESTES EFETUADOS SOB DIRETA RESPONSABILIDADE DO EMPRESÁRIO SIGNATÁRIO DESTES TERMOS.

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2025

SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



## Análise Financeira - Índices de Liquidez

R J DOS SANTOS LTDA

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129, CENTRO, União dos Palmares/AL - CEP 57800-970 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

1108  
Página 3 de 12  
Ref: 12/2025  
Empresa: 2

Mês 12/2025

### Índices de liquidez

#### Liquidez geral

Ativo circulante + R.L.P. \_\_\_\_\_ = 0,000  
Pas. circ. + pas. não circ. 0,00 =

#### Liquidez seca

Ativo circulante - Est. \_\_\_\_\_ = 0,000  
Passivo circulante 0,00 =

#### Liquidez corrente

Ativo circulante \_\_\_\_\_ = 0,000  
Passivo circulante 0,00 =

#### Liquidez imediata

Disponível \_\_\_\_\_ = 0,000  
Passivo circulante 0,00 =

### Índices de endividamento

#### Endividamento geral

Pas. circ. + pas. não circ. \_\_\_\_\_ = 0,000  
Ativo total 5.554.620,38 D =

#### Composição do endividamento

Passivo circulante \_\_\_\_\_ = 0,000  
Pas. circ. + pas. não circ. 0,00 =

### Índices de rentabilidade

#### Giro ativo

Vendas líquidas \_\_\_\_\_ = 0,000  
Ativo total 5.554.620,38 D =

#### Retorno sobre o investimento (ROI)

Lucro líquido \_\_\_\_\_ = 0,020  
Ativo total 5.554.620,38 D =

### Índices de imobilização do capital

#### Imobilização do capital próprio

Ativo não circ. - R.L.P. \_\_\_\_\_ = 0,137  
Patrimônio líquido 5.554.620,38 C =

### Índices de solvência geral

#### Índice de solvência

Ativo total \_\_\_\_\_ = 0,000  
Pas. circ. + pas. não circ. 0,00 =

### Índices de independência financeira

#### Participação de terceiros sobre recursos totais

Pas. circ. + pas. não circ. \_\_\_\_\_ = 0,000  
(Pas. circ. + pas. não circ. 5.554.620,38 C =

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2025

SOCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



## Demonstração do Resultado

R J DOS SANTOS LTDA

1109  
Página 42 de 42  
Ref: 12/2025

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129, CENTRO, União dos Palmares/AL - CEP 57800-970 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                  |                |                |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Receita Operacional Bruta        |                |                |
| RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS | 3.906.843,52 C | 3.906.843,52 C |
| Custo de Mercadorias Vendidas    |                |                |
| CUSTOS DE                        | 355.086,12 C   |                |
| MERCADORIAS/PRODUTOS/SERVIÇOS    |                |                |
| VENDIDOS                         |                |                |
| CUSTO DE PRODUTO VENDIDO         | 355.086,12 C   | 355.086,12 C   |
| = LUCRO BRUTO                    |                | 3.551.757,40 C |

|                           |                |                |
|---------------------------|----------------|----------------|
| Despesas Operacionais     |                |                |
| DESPESAS OPERACIONAIS     | 4.152.925,75 D |                |
| DESPESAS C/PESSOAL        | 415.000,00 D   |                |
| SALARIOS E ORDENADOS      | 415.000,00 D   |                |
| DESPESAS COM VENDAS       | 3.737.925,75 D |                |
| AGUA E ESGOTO             | 1.429,28 D     |                |
| DEPRECIAÇÕES              | 132.062,58 D   |                |
| ENERGIA ELETRICA          | 2.712,56 D     |                |
| HONORARIO DO CONTADOR     | 11.000,00 D    |                |
| IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS | 52.769,91 D    |                |
| INTERNET                  | 1.100,00 D     |                |
| LANCHES E PATENTES        | 69.866,23 D    |                |
| MATERIAL DE CONSUMO       | 3.067.883,26 D |                |
| ALUGUEL                   | 276.050,00 D   |                |
| VEICULOS COMBUSTIVEIS E   | 73.049,61 D    |                |
| LUBRIFICANTES             |                |                |
| VIAGENS E ESTADAS         | 50.002,32 D    | 4.152.925,75 D |
| = RESULTADO DO EXERCÍCIO  |                | 109.003,89 C   |

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO, APRESENTANDO UM LUCRO LÍQUIDO DE 109.003,89 (CENTO E NOVE MIL TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS.

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2025

SOCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL





# DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA - DIRETO

## R J DOS SANTOS LTDA

Página 5 de 12  
Ref: 12/2025  
Empresa: 2

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129, CENTRO. União dos Palmares/AL - CEP 57800-970 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                   |                                      |  | Valor        |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------|
| <b>ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>    |                                      |  |              |
| <b>Recebimentos Operacionais</b>  |                                      |  |              |
| Recebimento de Vendas             |                                      |  |              |
| Clientes                          |                                      |  |              |
|                                   | (+) Clientes                         |  | 0,00         |
| Receita de Vendas                 |                                      |  |              |
|                                   | (+) Receita de vendas                |  | 0,00         |
| Outros Recebimentos Operacionais  |                                      |  |              |
|                                   | (=) Recebimento de Vendas            |  | 0,00         |
|                                   | (+) Outros Recebimentos Operacionais |  | 0,00         |
|                                   | (=) Recebimentos                     |  | 0,00         |
| <b>Pagamentos Operacionais</b>    |                                      |  |              |
| Fornecedores                      |                                      |  |              |
| Estoques                          |                                      |  |              |
|                                   | (+) Estoques                         |  | 0,00         |
| Fornecedores a Pagar              |                                      |  |              |
|                                   | (+) Fornecedores a Pagar             |  | 0,00         |
| Outros Pagamentos Operacionais    |                                      |  |              |
|                                   | (=) Fornecedores                     |  | 0,00         |
|                                   | (+) Outros Pagamentos Operacionais   |  | 0,00         |
|                                   | (=) Pagamentos Operacionais          |  | 0,00         |
| <b>ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b> |                                      |  |              |
| (+) Saldo                         |                                      |  |              |
|                                   |                                      |  | 0,00         |
| <b>ATIVIDADE DE FINANCIAMENTO</b> |                                      |  |              |
| (+) Saldo                         |                                      |  |              |
|                                   |                                      |  | 0,00         |
| (=) FLUXO LIQUIDO                 |                                      |  |              |
|                                   |                                      |  | 0,00         |
| (=) SALDO INICIAL CAIXA           |                                      |  |              |
|                                   |                                      |  | 3.586.770,26 |
| (=) SALDO FINAL CAIXA             |                                      |  |              |
|                                   |                                      |  | 3.586.770,26 |

SOCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



# DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA - INDIRETO

## R J DOS SANTOS LTDA

Página 8 de 12  
Ref: 12/2025  
Empresa: 2

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129, CENTRO, União dos Palmares/AL - CEP 57800-970 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                   |                            | Valor        |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>    |                            |              |
| Lucro Ajustado                    | (=) Resultado do Exercício | 109.003,89   |
| Depreciação                       | (=) Depreciação            | 0,00         |
| Despesas Financeiras              | (=) Despesas Financeiras   | 0,00         |
| (=) Lucro Ajustado                |                            | 109.003,89   |
| <b>FLUXO DE OPERAÇÃO</b>          |                            |              |
| Estoque                           | (=) Estoque                | 0,00         |
| Contas a Receber                  | (=) Contas a Receber       | 0,00         |
| Fornecedores                      | (=) Fornecedores           | 0,00         |
| (=) Fluxo de Operação             |                            | 0,00         |
| (=) Fluxo de Operacional          |                            | 109.003,89   |
| <b>ATIVIDADE DE INVESTIMENTO</b>  |                            |              |
| (=) Fluxo de Investimento         |                            | 0,00         |
| <b>ATIVIDADE DE FINANCIAMENTO</b> |                            |              |
| (=) Fluxo de Financiamento        |                            | 0,00         |
| (=) FLUXO LIQUIDO                 |                            | 109.003,89   |
| (=) SALDO INICIAL CAIXA           |                            | 3.586.770,26 |
| (=) SALDO FINAL CAIXA             |                            | 3.695.774,15 |

SOCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



# Demonstrativo de Lucros e Prejuízos

## R J DOS SANTOS LTDA

Página 12  
12/2025

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129, CENTRO, União dos Palmares/AL - CEP 57800-970 / 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

### RECURSOS

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| SALDO ANTERIOR DE LUCROS ACUMULADOS               | 303.390,29        |
| AJUSTES CREDORES DE PERÍODOS BASE ANTERIORES      | 0,00              |
| CORREÇÃO MONETÁRIA DOS LUCROS ACUMULADOS          | 0,00              |
| REVERSÃO DE RESERVAS                              | 109.003,89        |
| OUTROS RECURSOS                                   | 0,00              |
| LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO BASE DEPOIS PROV.P/I.R.  | 0,00              |
| SALDO ANTERIOR DE PREJUÍZOS ACUMULADOS            | 83.486,82         |
| AJUSTE DEVEDORES DE PERÍODOS BASE ANTERIORES      | 0,00              |
| CORREÇÃO MONETÁRIA DOS PREJUÍZOS ACUMULADOS       | 0,00              |
| PREJUÍZO LÍQUIDO PERÍODO BASE DEPOIS PROV. P/I.R. | 0,00              |
| <b>TOTAL DOS RECURSOS</b>                         | <b>328.907,36</b> |

### APLICAÇÕES

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| TRANSFERÊNCIA DE RESERVAS                      | 0,00        |
| DIV. LUCROS OU DISTRIBUÍDOS, PAGOS, CREDITADOS | 0,00        |
| IMPOSTO SOBRE LUCRO LÍQUIDO ART.35 LEI 7713/8  | 0,00        |
| PARCELA DOS LUCROS INCORPORADAS AO CAPITAL     | 0,00        |
| OUTRAS APLICAÇÕES                              | 0,00        |
| <b>TOTAL DAS APLICAÇÕES</b>                    | <b>0,00</b> |

---

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>LUCROS ACUMULADOS</b> | <b>328.907,36</b> |
|--------------------------|-------------------|

União dos Palmares, 31 de Dezembro de 2025

---

SOCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE  
DOS SANTOS CPF: 030.230.974-88

---

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC: 003.932.O-9 AL

**DMPL - Demonstração de Mutações do Patrimônio Líquido**  
R J DOS SANTOS LTDA

Página: 8  
Ref: 12/2025  
Empresa: 2

RUA LUIZ GOMES DE FREITAS 129, CENTRO, União dos Palmares/AL - CEP 57800-970 / CNPJ: 11.446.462/0001-53 / NIRE: 27600454757 de 18/12/2009

|                                                                                                                            | 1 - Capital Social |                      |                     | 2 - Reservas  |             | 3 - Lucros ou Prejuízos Acumulados | Total (R\$)  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                            | 1.1 - Subscrito    | 1.2 - A integralizar | 1.3 - Integralizado | 2.1 - Capital | 2.2 - Lucro |                                    |              |
| Saldo inicial em 01/12/2025                                                                                                | 1.200.000,00       | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 303.390,29                         | 1.503.390,29 |
| a) Não interfere no patrimônio líquido                                                                                     | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| b) Lucro líquido do exercício                                                                                              | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 109.003,89                         | 109.003,89   |
| c) Prejuízo líquido do exercício                                                                                           | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| d) Redução por dividendos                                                                                                  | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| e) Acréscimo por reavaliação de ativos                                                                                     | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| f) Acréscimo por doações e subvenções para investimentos recebidos                                                         | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| g) Acréscimo por subscrição e integralização de capital                                                                    | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| h) Acréscimo por recebimento que exceda o vr. nominal de ações integralizadas ou preço de emissão daquelas sem vr. nominal | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| i) Acréscimo pelo valor da alienação de partes beneficiárias e bônus de subscrição                                         | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| j) Acréscimo por prêmio recebido na emissão de debêntures                                                                  | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| k) Redução por ações próprias adquiridas ou acréscimo por sua venda                                                        | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| l) Acréscimo ou redução por ajuste de exercícios anteriores                                                                | 0,00               | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 0,00                               | 0,00         |
| Total (R\$)                                                                                                                | 1.200.000,00       | 0,00                 | 0,00                | 0,00          | 0,00        | 412.394,18                         | 1.612.394,18 |

UNIÃO DOS PALMARES, 31 DE DEZEMBRO DE 2025

SOCIO-ADMINISTRADOR: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS  
CPF: 030.230.974-88

CONTADOR: MANOEL LIMA DA SILVA  
CPF: 699.836.664-72  
CRC :00393209AL



**NOTA EXPLICATIVA ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS  
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2025**

**1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A RJ DOS SANTOS LTDA inscrita no CNPJ sob nº 11.446.462/0001-53 é uma é uma Sociedade Empresária Limitada - LTDA, tendo como empresário titular o Sr. ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, CPF: 030.230.974-88, de duração ilimitada, e com sede e foro na cidade de União dos Palmares, Estado de Alagoas. Tem por finalidades precípuas; o ramo de Construção Civil.

**2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

Embora a RJ DOS SANTOS LTDA prestou serviços obteve receitas e despesas atribuídas a empresa registrado no Livro Diário, Razão e Balanço Patrimonial, cumprindo com suas obrigações fiscais perante aos órgãos gerenciadores. As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as referidas normas, bem como seguindo as práticas contábeis adotadas no Brasil, atendendo a NBC TG 1002.

As principais diretrizes e praticas contábeis são:

- Escrituração contábil – é centralizada na sede da RJ DOS SANTOS LTDA e está revestida de formalidades legais de registro e manutenção de seus livros obrigatórios.
- Ativo Circulante – As aplicações financeiras em renda fixa de curto prazo estão registradas ao custo, acrescidas das receitas auferidas até a data do balanço.
- Permanente – Os bens do imobilizado estão registrados ao custo de aquisição, reduzidos pela correspondente depreciações às taxas.
- Passivo Circulante – Estão demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações incorridos.
- Capital Social – É composto pela integralização de capital do seu Titular Proprietário.

União dos Palmares, 31 de dezembro de 2025.

ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 030.230.974-88

MANOEL LIMA DA SILVA  
CONTADOR CRC/AL 003932/O-9  
CPF: 699.836.664-72

**DECLARAÇÃO DE ARQUIVAMENTO DE BALANÇO COMO DOCUMENTO DE INTERESSE (APÓS APROVAÇÃO DAS CONTAS DO TITULAR/ADMINISTRADOR E AUTENTICAÇÃO DO LIVRO)**

Pelo presente instrumento eletrônico, os abaixo qualificados:

- I – ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS, BRASILEIRO, CASADO, SÓCIO-ADMINISTRADOR, inscrito(a) no CPF sob o nº 030.230.974-88, representante legal da sociedade R J DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.446.462/0001-53, com sede à RUA LUIZ GOMES DE FREITAS, Nº 129, CENTRO, UNIÃO DOS PALMARES – AL, 57800-970, conforme poderes atribuídos pelo contrato ou requerimento de empresário;
- II – MANOEL LIMA DA SILVA, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, inscrito(a) no CPF sob o nº 699.836.664-72, e no CRC sob o nº 00393209AL, contador(a) responsável pela elaboração e validação das demonstrações contábeis;

APRESENTAM a registro, como documento de interesse, a via nº 15 do Balanço Patrimonial ou Balanço de Resultado Econômico, aprovado em ata de reunião/assembleia arquivada sob nº 15, referente ao exercício de 2025, ressaltando-se que o respectivo livro contábil encontra-se autenticado nessa Junta Comercial sob nº 15; e

DECLARAM, sob as penas da lei, que:

- 1. As informações cadastrais constantes neste ato são verdadeiras e poderão ser consultadas perante a Junta Comercial do Estado de Alagoas ;
- 2. Foram observadas as disposições contidas no art. 10-B da Instrução Normativa DREI nº 81/2020 e no § 2º do art. 2º da Instrução Normativa DREI nº 82/2021;
- 3. O conteúdo refletido do balanço ora apresentado a registro foi aprovado pelo titular/administrador.

Reconhecem que a falsidade de qualquer das informações declaradas poderá ensejar responsabilização civil, administrativa e penal dos signatários, nos termos da legislação vigente, incluindo os artigos 299 e 304 do Código Penal Brasileiro, além das sanções previstas nas normas societárias, contábeis e tributárias.

Esta declaração será assinada eletronicamente, com validade jurídica plena, por meio de qualquer plataforma de assinatura eletrônica legalmente reconhecida no Brasil, como o Portal Gov.br (contas com selo prata ou ouro, com validação garantida pelo governo federal), ou pelos portais de assinatura eletrônica das Autoridades Certificadoras (AR) credenciadas pela ICP-Brasil, utilizando certificados digitais emitidos conforme os requisitos legais, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2/2001, do Decreto nº 10.543/2020, da Lei nº 14.063/2020 e demais dispositivos aplicáveis.

E, por estarem de pleno acordo com as cláusulas acima, firmam eletronicamente a presente Declaração, para que produza todos os seus efeitos legais.

União dos Palmares, 31/12/2025

Assinatura Eletrônica do Representante  
Legal/Titular

(Realizada por meio de plataforma legalmente  
reconhecida)

ROBERVAL JOSÉ DOS SANTOS

CPF: 030.230.974-88

Sócio-Administrador

Assinatura Eletrônica do Representante  
Legal/Titular

(Realizada por meio de plataforma legalmente  
reconhecida)

MANOEL LIMA DA SILVA

CPF: 699.836.664-72

Contador



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R J DOS SANTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| CPF/CNPJ                         | Nome                     |
| 69983666472                      | MANOEL LIMA DA SILVA     |
| 03023097488                      | ROBERVAL JOSE DOS SANTOS |



CERTIFICO O REGISTRO EM 16/04/2026 14:25 SOB Nº 20260246409.  
PROTOCOLO: 260246409 DE 15/04/2026.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12607245670. CNPJ DA SEDE: 11446462000153.  
NIRE: 27600454757. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/04/2026.  
R J DOS SANTOS LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.facilita.al.gov.br](http://www.facilita.al.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.





**MINISTÉRIO DO EMPREENDEDORISMO, DA MICROEMPRESA E DA  
EMPRESA DE PEQUENO PORTE**  
Secretaria Nacional de Ambiente de Negócios  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração



1188  
[assinatura]

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL**

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade nº 12607155956 em 15/04/2026, protocolo 260247014. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.facilita.al.gov.br>) e informar o código de verificação.

**Identificação de Empresa**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Nome Empresarial:   | R J DOS SANTOS LTDA |
| Número de Registro: | 27600454757         |
| CNPJ:               | 11446462000153      |
| Município:          | União dos Palmares  |

**Identificação de Livro Digital**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Tipo de Livro:           | DIÁRIO                  |
| Número de Ordem:         | 15                      |
| Período de Escrituração: | 01/01/2025 - 31/12/2025 |

| Assinante(s)   | Nome                     | CRC/OAB      |
|----------------|--------------------------|--------------|
| 03023097488    | ROBERVAL JOSE DOS SANTOS |              |
| 11446462000153 | R J DOS SANTOS LTDA      |              |
| 69983666472    | MANOEL LIMA DA SILVA     | AL003932/O-9 |



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,  
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 15/04/2026 14:49 SOB Nº  
20260247014.  
PROTOCOLO: 260247014 DE 15/04/2026. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12607155956. NIRE: 27600454757.  
R J DOS SANTOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
MACEIÓ, 15/04/2026  
[facilita.al.gov.br](http://facilita.al.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ALAGOAS**  
**CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ALAGOAS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| NOME.....      | : MANOEL LIMA DA SILVA |
| REGISTRO.....  | : AL-003932/O-9        |
| CATEGORIA..... | : CONTADOR             |
| CPF.....       | : ***.836.664-**       |

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: ALAGOAS, 20/03/2026 as 08:43:56.

Válido até: 18/06/2026.

Código de Controle: 5509029.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAL.



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 755633/2026**

**Emissão: 09/04/2026**

**Validade: 30/04/2026**

**Chave: bAAbB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - CREA-AL, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: R J DOS SANTOS EIRELI

CNPJ: 11.446.462/0001-53

Registro: 0000003601

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.200.000,00

Data do Capital: 14/01/2019

Faixa: 5

Atividades CNAE:

Objetivo Social: OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTA RODOVIÁRIA E AEROPORTOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS.

\*\*\*EMPRESA HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO(S) PROFISSIONAL(IS) DE SEU QUADRO TÉCNICO.\*\*\*

Endereço Matriz: RUA LUIZ GOMES DE FREITAS, 129, CASA, CENTRO, UNIAO DOS PALMARES, AL, 57800970

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 09/02/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000003253EMAL

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303416895. Data de vencimento do boleto: 30/04/2026
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (6/6)

Parcelamento Ano: 2026

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: ADILSON FARIAS LESSA FILHO

Registro: 0206500351

CPF: \*\*\*.345.864.\*\*

Data Início: 09/02/2010

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO

Registro: 0216798531





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL****Nº 755633/2026****Emissão: 09/04/2026****Validade: 30/04/2026****Chave: bAAbB***1621*  
*[assinatura]***Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CPF: \*\*\*.448.564-\*\*

Data Início: 05/12/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

ESPECIALISTA EM GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL : OBRAS

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS

CPF: \*\*\*.230.974-\*\*

Função: EMPRESARIO







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 753208/2026**  
**Emissão: 06/02/2026**  
**Validade: 07/05/2026**  
**Chave: B0A19**

1122  
F. B. Alves

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AL.

**Interessado(a)**

Profissional: RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO

Registro: 0216798531

CPF: \*\*\*.448.564-\*\*

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 01/09/2017

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Restrições: EM FERROVIAS.

Instituição de Ensino: FAT - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ALAGOAS

Data de Formação: 10/08/2017

**ANOTAÇÕES DE CURSOS**

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Instituição de Ensino: FACUMINAS FACULDADE LTDA

Data de Formação: 22/10/2025

ESPECIALISTA EM GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL : OBRAS

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 08/11/2020

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2026 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: RM ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0000546372

CNPJ: 43.327.581/0001-83

Data Início: 22/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: ABBA CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000537446

CNPJ: 38.023.657/0001-47

Data Início: 06/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 753208/2026**  
Emissão: 06/02/2026  
Validade: 07/05/2026  
Chave: B0A19

1123  
Pessoa

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Empresa: R J DOS SANTOS EIRELI

Registro: 0000003601

CNPJ: 11.446.462/0001-53

Data Início: 05/12/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**719089/2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**  
Registro: **0216798531AL** RNP: **0216798531**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AL20190165170** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/12/2019** Baixada em: **09/08/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS** CPF/CNPJ: **12.200.283/0001-02**  
Endereço do contratante: **RUA ELPIDIO CAVALCANTE LINS** Nº: **SN**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Messias** UF: **AL** CEP: **57990000**  
Contrato: **02/2018** Celebrado em: **16/07/2018**  
Valor do contrato: **R\$ 218.606,74** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA ELPIDIO CAVALCANTE LINS** Nº: **SN**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Messias** UF: **AL** CEP: **57990000**  
Data de início: **02/09/2019** Conclusão efetiva: **02/01/2020**  
Finalidade: **Outro**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS** CPF/CNPJ: **12.200.283/0001-02**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS > #1033 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 810,00 metro quadrado;**

#### Observações

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO NO MUNICÍPIO DE MESSIAS/AL.**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 719089/2023**  
**12/04/2023, 13:23**  
**9A1zA**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publica/>, com a chave: **9A1zA**





Estado de Alagoas  
**Prefeitura Municipal de Messias**



1123  
[Handwritten signature]

## ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, prestadora de serviços no ramo da construção civil, sediada na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129 – Centro – União dos Palmeiras/AL, inscrita no CNPJ Nº 11.446.462/0001-53, tendo como responsável técnico RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO, CREA Nº 0216798531, executou os serviços abaixo discriminados nas obras de EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PERTINENTE A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO - NO MUNICÍPIO DE MESSIAS/AL, conforme ART Nº AL20190165170. As obras e serviços, objeto do presente atestado, foram executadas, no período de 02/09/2019 a 02/01/2020, satisfatoriamente em observância das especificações técnicas, dentro do prazo e com efetiva utilização dos equipamentos propostos.

Obs: planilha de custo anexa.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 719089/2023, emitida em 12/04/2023



MESSIAS/AL 03 de janeiro de 2020

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS**  
SETOR DE DEMA  
*Alexandro de Klebs Brandão*  
Alexandro de Klebs Brandão  
Engenheiro Civil - CREA: 0200773704

Certidão nº 719089/2023  
13/04/2023, 17:15  
Chave de Impressão: 9A1zA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2023 e contém 2 folhas







Estado de Alagoas  
Prefeitura Municipal de Messias

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NO MUNICÍPIO DE MESSIAS/AL |                                                                                                                                                                                                       |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| ITEM                                                                                 | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                | UND   | QUANT  |
| <b>1.0</b>                                                                           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                          |       |        |
| 1.1                                                                                  | Placa da obra em chapa de aço galvanizado                                                                                                                                                             | m²    | 6,00   |
| <b>2.0</b>                                                                           | <b>INFRA-ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                |       |        |
| 2.1                                                                                  | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m - Fundação do Galpão                                                                                                                    | m³    | 12,00  |
| 2.2                                                                                  | Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento                                                                                                    | m³    | 67,83  |
| 2.3                                                                                  | Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2 mm, malha 15 x 15 cm                                                                                                                    | m²    | 969,00 |
| 2.4                                                                                  | Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 160 micras                                                                                                             | m²    | 969,00 |
| <b>3.0</b>                                                                           | <b>SUPRA-ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                |       |        |
| 3.1                                                                                  | Estrutura para galpão em porticos pre-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e com telha de fibrocimento de 6mm, inclusive fundação                                                      | m²    | 899,00 |
| 3.2                                                                                  | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016                                                                                        | m     | 102,00 |
| 3.3                                                                                  | Águas Pluviais                                                                                                                                                                                        |       |        |
| 3.3.1                                                                                | Tubo de pvc, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências fornecimento e assentamento.                                                                             | m     | 78,60  |
| 3.3.2                                                                                | Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.                                                                 | und   | 7,00   |
| 3.3.3                                                                                | Tê, pvc, série r, água pluvial, 150x100mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.                                                                           | und   | 4,00   |
| 3.3.4                                                                                | Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                                                              | und   | 25,00  |
| 3.3.5                                                                                | Luva simples, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                                                                 | und   | 29,00  |
| 3.3.6                                                                                | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,30m, com brita e grelha em ferro fundido                                                                  | und   | 15,00  |
| <b>4.0</b>                                                                           | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                          |       |        |
| 4.1                                                                                  | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para cuícos terminais - fornecimento e instalação.                                                                                     | m     | 296,58 |
| 4.2                                                                                  | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para cuícos terminais - fornecimento e instalação.                                                                                      | m     | 37,26  |
| 4.3                                                                                  | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm                                                                                                                                   | und   | 333,84 |
| 4.4                                                                                  | Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. | m     | 48,00  |
| 4.5                                                                                  | Tirante com rosca total ø 1/4"x1000mm                                                                                                                                                                 | m     | 12,00  |
| 4.6                                                                                  | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica                                                                                                                                                   | und   | 223,00 |
| 4.7                                                                                  | Luminária tipo calha fluorescente de 2 x 40W ( Completa )                                                                                                                                             | und   | 27,00  |
| 4.8                                                                                  | Haste de aterramento                                                                                                                                                                                  | und   | 1,00   |
| 4.9                                                                                  | Caixa de inspeção em alvenaria                                                                                                                                                                        | und   | 1,00   |
| 4.10                                                                                 | Quadro de distribuição de energia de embutir                                                                                                                                                          | und   | 1,00   |
| 4.11                                                                                 | Quadro de Medição                                                                                                                                                                                     | und   | 1,00   |
| 4.12                                                                                 | Disjuntor tripolar 25A                                                                                                                                                                                | und   | 1,00   |
| 4.13                                                                                 | Disjuntor monopolar 10A                                                                                                                                                                               | und   | 3,00   |
| 4.14                                                                                 | Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m                                                                                        | mxmês | 4,00   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS  
SETOR DE DPM  
*Alexandro de Klebs Brandão*  
Alexandro de Klebs Brandão  
Engenheiro Civil - CREA: 0200773704

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 719089/2023, emitida em 12/04/2023



Certidão nº 719089/2023  
13/04/2023, 17:15  
Chave de Impressão: 9A12A

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2023 e contém 2 folhas





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 753208/2026**  
**Emissão: 06/02/2026**  
**Validade: 07/05/2026**  
**Chave: B0A19**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AL.

**Interessado(a)**

Profissional: RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO

Registro: 0216798531

CPF: \*\*\*.448.564-\*\*

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 01/09/2017

**Título(s)****GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Restrições: EM FERROVIAS.

Instituição de Ensino: FAT - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ALAGOAS

Data de Formação: 10/08/2017

**ANOTAÇÕES DE CURSOS**

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Instituição de Ensino: FACUMINAS FACULDADE LTDA

Data de Formação: 22/10/2025

ESPECIALISTA EM GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL : OBRAS

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 08/11/2020

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2026 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: RM ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0000546372

CNPJ: 43.327.581/0001-83

Data Início: 22/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: ABBA CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000537446

CNPJ: 38.023.657/0001-47

Data Início: 06/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 753208/2026**  
**Emissão: 06/02/2026**  
**Validade: 07/05/2026**  
**Chave: B0A19**

1128  
*[assinatura]*

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Empresa: R J DOS SANTOS EIRELI

Registro: 0000003601

CNPJ: 11.446.462/0001-53

Data Início: 05/12/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 755633/2026**

**Emissão: 09/04/2026**

**Validade: 30/04/2026**

**Chave: bAAbB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - CREA-AL, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: R J DOS SANTOS EIRELI

CNPJ: 11.446.462/0001-53

Registro: 0000003601

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.200.000,00

Data do Capital: 14/01/2019

Faixa: 5

Atividades CNAE:

Objetivo Social: OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTA RODOVIÁRIA E AEROPORTOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS.

\*\*\*EMPRESA HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO(S) PROFISSIONAL(IS) DE SEU QUADRO TÉCNICO.\*\*\*

Endereço Matriz: RUA LUIZ GOMES DE FREITAS, 129, CASA, CENTRO, UNIAO DOS PALMARES, AL, 57800970

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 09/02/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000003253EMAL

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303416895. Data de vencimento do boleto: 30/04/2026
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (6/6)

Parcelamento Ano: 2026

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: ADILSON FARIAS LESSA FILHO

Registro: 0206500351

CPF: \*\*\*.345.864-\*\*

Data Início: 09/02/2010

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO

Registro: 0216798531







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AL**

**Nº 755633/2026**  
**Emissão: 09/04/2026**  
**Validade: 30/04/2026**  
**Chave: bAAbB**

1130  
[assinatura]

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CPF: \*\*\*.448.564-\*\*

Data Início: 05/12/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

ESPECIALISTA EM GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL : OBRAS

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: ROBERVAL JOSE DOS SANTOS

CPF: \*\*\*.230.974-\*\*

Função: EMPRESARIO



131  
1/12/2017

## CONTRATO DE TRABALHO QUE FAZEM ENTRE SI PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS<sup>1</sup>

SILVA & SILVA LTDA-ME, firma estabelecida na  
(Nome da empresa)

LUIZ GOMES DE FREITAS, 129, CENTRO UNIÃO DOS PALMARES-AL CEP 57800-970

(Rua/Avenida, n.º, bairro etc.)

inscrita no CNPJ/MF sob n.º 11.446.462/0001-53 e inscrição estadual n.º \_\_\_\_\_, representada neste ato pelo seu sócio Sr. **ROBERVAL JOSE DOS SANTOS**, inscrito no CPF/MF sob n.º 030.230.974-88, doravante denominado CONTRATANTE e tendo como CONTRATADO o profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**, Registro Nacional Profissional (RNP) n.º 0216798531, ajustam o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, pelas cláusulas que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O presente contrato terá prazo indeterminado.

CLÁUSULA SEGUNDA: O contratado será responsável técnico pela empresa contratante.

CLÁUSULA TERCEIRA: O contratado terá uma carga horária de 06 ( SEIS) horas por dia de segunda a sexta-feira das 08:00 horas às 14:00 horas e das \_\_\_\_\_ às \_\_\_\_\_ horas.

CLÁUSULA QUARTA: O contratante pagará ao contratado R\$ 5.622,00 (Cinco mil, seiscentos e vinte e dois reais ) por mês.<sup>2</sup>

CLÁUSULA QUINTA: Este contrato poderá ser rescindido por quaisquer das partes que, previamente, avisará a outra com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA SEXTA: Para dirimir quaisquer dúvidas, fica eleito o foro de Maceió-AL.

Maceió, 04 de dezembro de 2017.

CONTRATANTE

CONTRATADO

Testemunhas:

CPF nº 001.941.432-98

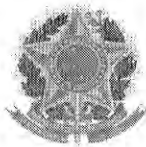
CPF nº 382.224.513-63

11.446.462/0001-53  
SILVA & SILVA LTDA - ME  
Rua Luiz Gomes de Freitas, 129 Casa - Centro  
CEP: 57.808-900  
União dos Palmares - AL

<sup>1</sup> Caso o contrato não seja apresentado em papel timbrado deverá ser colado o carimbo com o CNPJ da empresa.

<sup>2</sup> De acordo com a Lei Federal nº 4.950/66-A:

- Salário Mínimo Profissional de Engenheiros para carga horária diária de até (06) seis horas em 2016: R\$ 5.622,00 (cinco mil, duzentos e oitenta reais);
- Salário Mínimo Profissional de Engenheiros para carga horária diária de até (08) oito horas em 2016: R\$ 8.433,00 (oito mil, quatrocentos e trinta reais);
- Salário Mínimo Profissional de Engenheiros para carga horária diária de até (06) seis horas em 2016: R\$ 4.685,00 (quatro mil e quatrocentos reais);
- Salário Mínimo Profissional de Engenheiros para carga horária diária de até (08) oito horas em 2016: R\$ 7.027,50 (sete mil e seiscentos reais).



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado ao Protocolo nº 2196574/2017, emitido em 04/12/2017.

Documento do Protocolo 1/6 (Vinculado a Assso 1), anexado por priscila em 05/12/2017





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**719228/2023**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**  
 Registro: **0216798531AL** RNP: **0216798531**  
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AL20220312479** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/12/2022**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA**

CPF/CNPJ: **12.264.396/0001-63**

Endereço do contratante: **RODOVIA AL-215**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PAULO SARMENTO**

Cidade: **BOCA DA MATA**

UF: **AL**

CEP: **57680000**

Contrato: **0304003/2022**

Celebrado em: **20/09/2022**

Valor do contrato: **R\$ 286.325,82**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **BOCA DA MATA**

UF: **AL**

CEP: **57680000**

Data de início: **20/09/2022**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA**

CPF/CNPJ: **12.264.396/0001-63**

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 21928,64 metro quadrado;**

#### Observações

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA/AL, CONFORME CT 1.073.426-77/2020.**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 719228/2023**

**24/03/2023, 11:55**

**2ww02**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2ww02







PREFEITURA DE  
**BOCA DA MATA**  
COMPROMISSO E TRABALHO

## ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, prestadora de serviços no ramo da construção civil, sediada na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129 – Centro – União dos Palmeiras/AL, inscrita no CNPJ Nº 11.446.462/0001-53, tendo como responsável técnico RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIOCREANº 0216798531, executou os serviços PARCIALMENTE abaixo discriminados nas obras de EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PERTINENTE A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA/AL, conforme ART Nº Nº AL20220312479.

As obras e serviços, objeto do presente atestado, estão sendo executadas satisfatoriamente em observância das especificações técnicas, dentro do prazo e com efetiva utilização dos equipamentos propostos.

Prazo de execução: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias

Período executado: 20 de setembro de 2022 a 13 de março de 2023

Início da obra 20/09/2022

Previsão de término 20/09/2023

Valor do contrato: R\$ 286.325,82 (duzentos e oitenta e seis mil trezentos e vinte e cinco reais e oitenta e dois centavos)

Valor executado no período de 20/09/2022 a 13/03/2023 : R\$ 222.091,17 (duzentos e vinte e dois mil noventa e um reais e dezessete centavos)

Obs: planilha parcial de custo anexa.

BOCA DA MATA/AL 13 de Março de 2023

Diego dos Santos Silva  
Engenheiro Civil

CREA Nº 0218179731

**Diego dos Santos Silva**

Eng civil CREA 0218179731

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 719228/2023, emitida em 24/03/2023



Certidão nº 719228/2023  
24/03/2023, 12:11

Chave de Impressão: 2ww02  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2023 e contém 2 folhas





PREFEITURA DE  
**BOCA DA MATA**  
COMPROMISSO E TRABALHO

Obra

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Boca da Mata/AL

Orcamento Sintetico

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                        | Und   | Quant. Contratada | Quant. Executado |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                            |       |                   |                  |
| 1.1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                        | M²    | 6                 | 6                |
| 1.2  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                              | M     | 2539,1            | 1912,625         |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                            |       |                   |                  |
| 2.1  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H     | 60                | 35               |
| 2.2  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H     | 100               | 75               |
| 2.3  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H     | 100               | 75               |
| 3    | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                    |       |                   |                  |
| 3.1  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020                                                                                           | m³    | 2192,86           | 1724,83          |
| 3.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM | 1130,89           | 765,825          |
| 3.3  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 2192,86           | 1724,83          |
| 3.4  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                           | m²    | 21928,64          | 17248,34         |
| 4    | REVESTIMENTO PRIMARIO                                                                                                                                                                            |       |                   |                  |
| 4.1  | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                      | m³    | 2192,86           | 1724,83          |
| 4.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM | 11572,07          | 8150,77          |
| 4.3  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 2192,86           | 1724,83          |
| 4.4  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                 | m³    | 2192,86           | 1724,83          |
| 5    | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                      |       |                   |                  |
| 5.1  | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                | m²    | 0,72              | 0,72             |
| 5.2  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | M     | 6                 | 6                |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 719228/2023, emitida em 24/03/2023



Certidão nº 719228/2023  
24/03/2023, 12:11  
Chave de Impressão: 2ww02  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2023 e contém 2 folhas

Diego dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 0218179731

Scanned with CamScanner





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**726648/2023**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**  
Registro: **0216798531AL** RNP: **0216798531**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AL20220310731** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/12/2022** Baixada em: **03/11/2023**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES** CPF/CNPJ: **12.332.946/0001-34**  
Endereço do contratante: **RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA** Nº: -  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES** UF: **AL** CEP: **57800000**  
Contrato: **04.1/2022-TP** Celebrado em: **21/10/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 1.140.082,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA** Nº: -  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **UNIÃO DOS PALMARES** UF: **AL** CEP: **57800000**  
Data de início: **21/10/2022** Conclusão efetiva: **21/04/2023**  
Finalidade:  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DOS PALMARES** CPF/CNPJ: **12.332.946/0001-34**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 383.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 383.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 383.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 383.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 383.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 383.00 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE TIPO 1, NO MUNICÍPIO DE UNIÃO DOS PALMARES/AL.

#### Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 5.3, 5.4, 12.7, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 726648/2023

09/11/2023, 08:51

7186b

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7186b

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel.: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 10/11/2023, às 13:00





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**726648/2023**

Atividade concluída

1137  
*[Assinatura]*

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.







PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

### ATESTADO

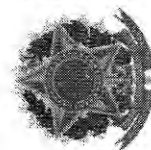
Atestamos para os devidos fins que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, prestadora de serviços no ramo da construção civil, sediada na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129 – Centro – União dos Palmares/AL, inscrita no CNPJ Nº 11.446.462/0001-53, tendo como responsável técnico RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO, CREA Nº 0216798531, executou os serviços abaixo discriminados nas obras de EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PERTINENTE A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE TIPO 1, NO MUNICÍPIO DE, conforme ART Nº AL20220310731. As obras e serviços, objeto do presente atestado, foram executadas, no período de 21/10/2022 a 21/04/2023, satisfatoriamente em observância das especificações técnicas, dentro do prazo e com efetiva utilização dos equipamentos propostos.

Obs: planilha de custo anexa.

*Carla L. C. Vaz de Sousa*  
Carla L. C. Vaz de Sousa  
Engenheira Civil  
CREA 0218273113

UNIÃO DOS PALMARES/AL 21 de abril de 2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00

Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas





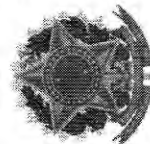
PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

## Obra

CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DE UNIÃO DOS  
PALMARES / ALAGOAS

| Item  | Descrição                                                                                                                                    | Orcamento Sintético | Und | Quant. |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|--------|
| 0     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                 |                     |     |        |
| 0.1   | Administração local /manutenção do canteiro de obras                                                                                         |                     | mês | 6,00   |
| 1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                 |                     |     |        |
| 1.1   | Placa de obra em chapa de aço galvanizado (3,0m x 2,0m)                                                                                      |                     | m²  | 6,00   |
| 1.2   | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário                                              |                     | m²  | 20,00  |
| 1.3   | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações,                               |                     | M   | 248,72 |
| 2     | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                             |                     |     |        |
| 2.1   | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma                                                                   |                     | m³  | 206,24 |
| 2.2   | Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.               |                     | m³  | 17,48  |
| 2.3   | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                         |                     | m³  | 172,49 |
| 2.4   | Solo cimento e areia traço 1-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte |                     | m³  | 51,56  |
| 2.5   | Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto                                                             |                     | m³  | 45,60  |
| 2.6   | <b>Armação</b>                                                                                                                               |                     |     |        |
| 2.6.1 | Armação aço ca-60 de 5 mm                                                                                                                    |                     | KG  | 601,82 |
| 2.6.2 | Armação aço ca-50 de 6.3 mm                                                                                                                  |                     | KG  | 910,00 |
| 2.6.3 | Armação aço ca-50 de 8 mm                                                                                                                    |                     | KG  | 625,45 |
| 2.6.4 | Armação aço ca-50 de 10 mm                                                                                                                   |                     | KG  | 376,36 |
| 2.7   | Montagem e desmontagem de fôrma estruturas em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações                                       |                     | m²  | 451,36 |
| 2.8   | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                           |                     | m³  | 43,65  |
| 2.9   | Impermeabilização de fôrma ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm                        |                     | m²  | 246,27 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

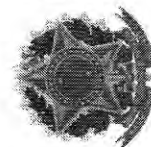




PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|         |                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.1     | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm                                                                                                               | m² | 7,03   |
| 3       | <b>PAREDES E PAINES</b>                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 3.1     | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                                              | m² | 5,38   |
| 3.2     | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira                                                               | m² | 867,72 |
| 3.3     | Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples                                                                                 | m² | 6,56   |
| 3.4     | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira                                                                                  | m² | 7,10   |
| 3.5     | <b>Verga e contra-verga</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 3.5.1   | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão                                                                                                                                                               | M  | 36,00  |
| 3.5.2   | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão.                                                                                                                                                             | M  | 51,60  |
| 3.5.3   | Contra-verga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.                                                                                                                                                  | M  | 51,60  |
| 4       | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 4.1     | Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical | m² | 375,02 |
| 4.2     | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical                                                                             | m² | 375,02 |
| 4.3     | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento                                   | m² | 375,02 |
| 4.4     | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm                                                                                                                                                                 | m  | 133,05 |
| 4.5     | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical                                                                                                               | M  | 39,40  |
| 4.6     | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação                                                                                                                     | m² | 33,56  |
| 4.7     | <b>Impermeabilização de lajes</b>                                                                                                                                                                                |    |        |
| 4.7.1   | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav)                                                                                     | m² | 9,68   |
| 4.7.2   | Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm                                                                                                                    | m² | 9,68   |
| 5       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 5.1     | <b>Alimentadores</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 5.1.1   | <b>Piso</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 5.1.1.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m                                                                                                                                                 | m² | 5,17   |
| 5.1.1.2 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação                                                                                                                                       | M  | 57,40  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 71866

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

*[Assinatura]*





PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|         |                                                                                                                  |    |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 5.1.1.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação      | M  | 380,00   |
| 5.1.1.4 | Reaterro manual apoiado com soquete                                                                              | m² | 5,00     |
| 5.1.2   | <b>Material para entrada</b>                                                                                     |    |          |
| 5.1.2.1 | Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação                                       | UN | 1,00     |
| 5.1.2.2 | Bucha plástica S8                                                                                                | gl | 2,00     |
| 5.1.2.3 | Córdão de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação                               | M  | 6,60     |
| 5.1.2.4 | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões Internas: 0,6x0,6x0,5 m | UN | 1,00     |
| 5.1.2.5 | Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector                                                     | un | 7,00     |
| 5.1.2.6 | Fornecimento de isolador roldana de porcelana                                                                    | un | 1,00     |
| 5.1.2.7 | Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento                                               | un | 1,00     |
| 5.2     | <b>Elétrica</b>                                                                                                  |    |          |
| 5.2.1   | <b>Acessorios para perfilados</b>                                                                                |    |          |
| 5.2.1.1 | Saida horizontal para eletrocalha 3/4"                                                                           | un | 112,00   |
| 5.2.1.2 | Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica                                                            | un | 2,00     |
| 5.2.1.3 | Tê horizontal 38x38mm para eletrocalha metálica                                                                  | un | 63,00    |
| 5.2.1.4 | Tala plana perfurada 38mm                                                                                        | un | 218,00   |
| 5.2.1.5 | Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica                                                                    | un | 72,00    |
| 5.2.2   | <b>Eletrocalha</b>                                                                                               |    |          |
| 5.2.2.1 | Eletrocalha perfurada 50mmx50mm                                                                                  | un | 11,00    |
| 5.2.2.2 | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica                                                  | un | 19,00    |
| 5.2.2.3 | Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica                                                                  | un | 6,00     |
| 5.2.2.4 | Tala plana perfurada 50mm                                                                                        | un | 44,00    |
| 5.2.3   | <b>Perfilados para eletrocalha</b>                                                                               |    |          |
| 5.2.3.1 | Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                          | un | 104,00   |
| 5.2.3.2 | Gancho curto para perfilado                                                                                      | un | 263,00   |
| 5.2.4   | <b>Acessorios para eletrocalha</b>                                                                               |    |          |
| 5.2.4.1 | Arruela de pressão 1/4"                                                                                          | un | 263,00   |
| 5.2.4.2 | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                                                      | un | 1.372,00 |
| 5.2.4.3 | Arruela lisa d=5/16"                                                                                             | un | 1,00     |
| 5.2.4.4 | Bucha de nylon sem aba s8                                                                                        | UN | 145,00   |
| 5.2.4.5 | Bucha de nylon sem aba s10                                                                                       | UN | 19,00    |
| 5.2.4.6 | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)                                                   | un | 263,00   |
| 5.2.4.7 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16"                                                   | UN | 19,00    |
| 5.2.4.8 | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"                                              | un | 1.048,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00

Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas







PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|          |                                                                                                                   |     |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 5.2.4.9  | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"                                                                           | UN  | 1.384,00 |
| 5.2.4.10 | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm)                                           | un  | 90,00    |
| 5.2.5    | <b>Eletroduto e conexões</b>                                                                                      |     |          |
| 5.2.5.1  | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação          | M   | 1,50     |
| 5.2.5.2  | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação          | M   | 391,70   |
| 5.2.5.3  | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2) - fornecimento e instalação                                    | M   | 4,00     |
| 5.2.5.4  | Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 40 mm (1 1/2")                     | UN  | 1,00     |
| 5.2.5.5  | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2")                                                              | UN  | 4,00     |
| 5.2.5.6  | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação                                | UN  | 4,00     |
| 5.2.6    | <b>Cabeamento</b>                                                                                                 |     |          |
| 5.2.6.1  | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | M   | 1.300,00 |
| 5.2.6.2  | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | M   | 1.725,00 |
| 5.2.6.3  | Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | M   | 396,00   |
| 5.2.7    | <b>Luminárias</b>                                                                                                 |     |          |
| 5.2.7.1  | Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13                                                        | un  | 24,00    |
| 5.2.7.2  | Luminaria LED Sobrepor 32W                                                                                        | und | 38,00    |
| 5.2.7.3  | Refletor super led, corpo em alumínio, potência 10w, bivolt, temp.cor 6400k, ip-65                                | un  | 4,00     |
| 5.2.7.4  | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65                  | un  | 4,00     |
| 5.2.8    | <b>Dispositivos Elétricos - Tomada/Interruptor/Quadro</b>                                                         |     |          |
| 5.2.8.1  | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação              | UN  | 20,00    |
| 5.2.8.2  | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação               | UN  | 17,00    |
| 5.2.8.3  | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                | UN  | 17,00    |
| 5.2.8.4  | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação               | UN  | 1,00     |
| 5.2.8.5  | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                     | UN  | 18,00    |
| 5.2.8.6  | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                    | UN  | 3,00     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

*San Wylth*





PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|              |                                                                                                                                                               |     |        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 5.2.8.7      | Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.                                                               | UN  | 4,00   |
| 5.2.8.8      | Interruptor paralelo (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                                                             | UN  | 2,00   |
| 5.2.8.9      | Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                                                             | UN  | 2,00   |
| 5.2.8.10     | Interruptor automático de presença                                                                                                                            | und | 7,00   |
| 5.2.8.11     | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril                                                                                              | un  | 3,00   |
| 5.2.8.12     | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação | UN  | 1,00   |
| <b>5.2.9</b> | <b>Disjuntores</b>                                                                                                                                            |     |        |
| 5.2.9.1      | Dispositivo DPS classe II, polo, tensão máxima de 275V, corrente máxima 30KA                                                                                  | un  | 4,00   |
| 5.2.9.2      | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação                                                                              | UN  | 2,00   |
| 5.2.9.3      | Interruptor bipolar DR simples, 25A                                                                                                                           | un  | 6,00   |
| 5.2.9.4      | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.                                                                            | UN  | 19,00  |
| 5.2.9.5      | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.                                                                            | UN  | 3,00   |
| 5.2.9.6      | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação                                                                             | UN  | 3,00   |
| <b>5.3</b>   | <b>Rede de Computadores</b>                                                                                                                                   |     |        |
| 5.3.1        | Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho                                                                                                             | un  | 12,00  |
| 5.3.2        | Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea                                                                                                             | un  | 12,00  |
| 5.3.3        | Conector RJ11                                                                                                                                                 | UN  | 12,00  |
| 5.3.4        | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação.                                                                                                              | UN  | 12,00  |
| 5.3.5        | Patch panel 24 portas, com rack 19" - fornecimento e instalação                                                                                               | UN  | 1,00   |
| 5.3.6        | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento                                                                                                                   | un  | 1,00   |
| 5.3.7        | Distribuidor interno óptico                                                                                                                                   | un  | 1,00   |
| 5.3.8        | Rack fechado 601x470x520mm (12U)                                                                                                                              | un  | 1,00   |
| 5.3.9        | Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos                                                                                                                    | un  | 1,00   |
| 5.3.10       | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade                                                                                           | UN  | 1,00   |
| 5.3.11       | Guia de cabos simples                                                                                                                                         | un  | 6,00   |
| 5.3.12       | Guia de cabos vertical 24u 19"                                                                                                                                | un  | 3,00   |
| 5.3.13       | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares                                                                                                                 | m   | 450,00 |
| 5.3.14       | Cabo telefônico cci-50 1 par, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação                                | M   | 450,00 |
| 5.3.15       | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação                                                      | M   | 100,00 |
| 5.3.16       | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação                                                        | M   | 40,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00

Chave de Impressão: 7186b  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

*[Assinatura]*





PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|        |                                                                         |    |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.3.17 | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1")            | UN | 2,00   |
| 5.3.18 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1")                      | UN | 4,00   |
| 5.3.19 | Caixa retangular metálica                                               | UN | 1,00   |
| 5.3.20 | Caixa de passagem 30x30cm, aço galvanizado, embutida                    | un | 1,00   |
| 5.3.21 | Saída horizontal para eletrocalha 3/4"                                  | un | 12,00  |
| 5.3.22 | Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica                   | un | 1,00   |
| 5.3.23 | Tê horizontal 38x38mm para eletrocalha metálica                         | un | 1,00   |
| 5.3.24 | Tala plana perfurada 38mm                                               | un | 34,00  |
| 5.3.25 | Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica                           | un | 4,00   |
| 5.3.26 | Eletrocalha perfurada 50mmx50mm                                         | un | 8,00   |
| 5.3.27 | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica                   | un | 2,00   |
| 5.3.28 | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica         | un | 16,00  |
| 5.3.29 | Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica                         | un | 2,00   |
| 5.3.30 | Tala plana perfurada 50mm                                               | un | 30,00  |
| 5.3.31 | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm               | un | 16,00  |
| 5.3.32 | Gancho curto para perfilado                                             | un | 55,00  |
| 5.3.33 | Tala plana perfurada 38mm                                               | un | 1,00   |
| 5.3.34 | Arruela de pressão 1/4"                                                 | un | 55,00  |
| 5.3.35 | Arruela lisa zincada d=1/4"                                             | un | 367,00 |
| 5.3.36 | Arruela lisa d=5/16"                                                    | un | 5,00   |
| 5.3.37 | Bucha de nylon sem aba s8                                               | UN | 16,00  |
| 5.3.38 | Bucha de nylon sem aba s10                                              | UN | 16,00  |
| 5.3.39 | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)          | un | 55,00  |
| 5.3.40 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16"          | UN | 16,00  |
| 5.3.41 | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"     | un | 256,00 |
| 5.3.42 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"                                 | UN | 327,00 |
| 5.3.43 | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm) | un | 30,00  |
| 5.3.44 | Haste Cobreada para Aterramento - Ø5/8"x2400 mm                         | UN | 1,00   |
| 5.3.45 | Cabo de cobre nú de #4mm²                                               | kg | 2,00   |
| 5.3.46 | Fibra ótica 12 fibras                                                   | m  | 50,00  |
| 5.4    | <b>Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosféricas - SPDA</b>          |    |        |
| 5.4.1  | Cabo de cobre nu 50 mm²                                                 | M  | 116,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 71866  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

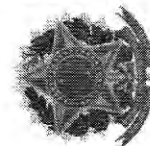




PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|        |                                                                                                                                                                                                                        |     |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 5.4.2  | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m                                                                                                       | UN  | 8,00     |
| 5.4.3  | Haste Cobreada para Aterramento – Ø5/8"x2400 mm                                                                                                                                                                        | UN  | 6,00     |
| 5.4.4  | Terminal estanhado de compressão para cabo de 50mm²                                                                                                                                                                    | un  | 6,00     |
| 5.4.5  | Caixa PP anti-UV e anti-chama 123x158x87mm boca de Ø 1"                                                                                                                                                                | und | 6,00     |
| 5.4.6  | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1")                                                                                                                                                                         | M   | 30,00    |
| 5.4.7  | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1")                                                                                                                                                           | UN  | 6,00     |
| 5.4.8  | Bucha de nylon sem aba 38                                                                                                                                                                                              | UN  | 12,00    |
| 5.4.9  | Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"                                                                                                                                                                                    | m   | 201,00   |
| 5.4.10 | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lantilha 1/4" x 1/2"                                                                                                                                                      | un  | 150,00   |
| 5.4.11 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"                                                                                                                                                                                | UN  | 150,00   |
| 5.4.12 | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                                                                                                                                                            | un  | 150,00   |
| 5.4.13 | Fixador universal Ø 16 a 70mm                                                                                                                                                                                          | m²  | 85,00    |
| 5.4.14 | Curva 90º barra chata em alumínio 7/8"x1/8" x300mm                                                                                                                                                                     | UN  | 6,00     |
| 5.4.15 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor até 11 terminais de pressão c/barramento                                                                                                                     | un  | 1,00     |
| 5.4.16 | Minicaptadores em barra chata 7/8"x 1/8x300mm                                                                                                                                                                          | UN  | 33,00    |
| 6      | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                                          |     |          |
| 6.1    | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.                                                                          | m²  | 1.834,19 |
| 6.2    | Reboco, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.                    | m²  | 1.085,12 |
| 6.3    | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. | m²  | 749,07   |
| 6.4    | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²                                                                                    | m²  | 796,37   |
| 7      | <b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                           |     |          |
| 7.1    | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers                                                                                                                                               | m²  | 29,37    |
| 7.2    | Regularização de piso com argamassa cimento e areia 1:4 com espessura de 2,0cm                                                                                                                                         | m²  | 339,02   |
| 7.3    | Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha oubranco, e= "8" mm (incluso execução)                                                                                                     | m²  | 375,69   |
| 7.4    | Polimento de piso de alta resistência                                                                                                                                                                                  | m²  | 81,93    |
| 8      | <b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>                                                                                                                                                                                             |     |          |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas







PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 8.1    | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | UN  | 13,00  |
| 8.2    | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | UN  | 4,00   |
| 8.3    | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens                                                                                                              | un  | 2,00   |
| 8.4    | Porta em madeira lisa, 1,20x2,10m, 2 folhas, tipo vai e vem, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                           | und | 7,00   |
| 8.5    | Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                         | un  | 4,78   |
| 8.6    | Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar.                                                                                                                 | m²  | 3,30   |
| 8.7    | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições                                                                                                                                                                        | m²  | 23,36  |
| 8.8    | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"                                                                                                                                                                                           | m²  | 2,35   |
| 8.9    | Guichê alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco, fornecimento e instalação.                                                  | m²  | 4,76   |
| 8.10   | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco, fornecimento e instalação.                                               | m²  | 28,50  |
| 9      | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |        |
| 9.1    | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas                                                                                                                                                                        | m²  | 479,40 |
| 9.2    | Pintura com tinta texturizada acrílica                                                                                                                                                                                                | m²  | 479,40 |
| 9.3    | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos                                                                                                                                                                          | m²  | 588,30 |
| 9.4    | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.                                                                                                                                                          | m²  | 588,30 |
| 9.5    | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos                                                                                                                                                                             | m²  | 15,44  |
| 9.6    | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica teto, duas demãos.                                                                                                                                                               | m²  | 15,44  |
| 9.7    | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos                                                                                                                                             | m²  | 162,54 |
| 9.8    | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão)                                                               | m²  | 51,42  |
| 9.9    | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos. - cobogo                                                                                                                                                 | m²  | 14,20  |
| 10     | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 10.1   | <b>Alimentação</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
| 10.1.1 | Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                                                    | UN  | 1,00   |
| 10.1.2 | Válvula de retenção vertical 3/4"                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00   |
| 10.1.3 | Válvula pé com crivo 3/4"                                                                                                                                                                                                             | UN  | 1,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00

Chave de Impressão: 71866

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas





PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10.1.4    | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                | UN | 1,00   |
| 10.1.5    | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água                                                                                                                                 | UN | 1,00   |
| 10.1.6    | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                               | UN | 1,00   |
| 10.1.7    | Joelho pvc soldável com rosca 90° água fria 25mmx3/4"                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 10.1.8    | Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"                                                                                                                                                                                 | un | 1,00   |
| 10.1.9    | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação                                                                                                                                       | UN | 1,00   |
| 10.1.10   | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                                                                                                         | UN | 7,00   |
| 10.1.11   | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                                                                                                           | UN | 1,00   |
| 10.1.12   | Joelho 90° soldável 20mm                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 2,00   |
| 10.1.13   | Joelho 90° soldável 25mm                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 9,00   |
| 10.1.14   | Joelho 90° soldável 32mm                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 73,00  |
| 10.1.15   | Tê 90 soldável 20mm                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 2,00   |
| 10.1.16   | <b>Tubo PVC rígido soldável 25mm</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 10.1.16.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m                                                                                                                                                                                           | m² | 3,43   |
| 10.1.16.2 | Tubulação água fria 25mm - piso                                                                                                                                                                                                                            | M  | 38,08  |
| 10.1.16.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                                                                                       | m² | 3,41   |
| 10.1.17   | Tubulação água fria 32mm - aéreo                                                                                                                                                                                                                           | M  | 102,96 |
| 10.1.18   | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                             | UN | 2,00   |
| 10.1.19   | Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0.99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m³/h - fornecimento e instalação                                                                                                                                                   | UN | 1,00   |
| 10.1.20   | <b>Reservatorio inferior</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 10.1.20.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m                                                                                                                                                                                           | m² | 7,85   |
| 10.1.20.2 | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, esp. de 5 cm                                                                                                                                                                                                  | m² | 6,40   |
| 10.1.20.3 | Caixa d'água em fibra de vidro cap. 10.000 litros                                                                                                                                                                                                          | un | 1,00   |
| 10.1.20.4 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                                                                                       | m² | 0,61   |
| 10.1.22   | Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica | UM | 1,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

*Assinatura*

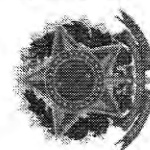




PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS PALMARES**

|          |                                                                                                                                                                                                |     |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 10.1.21  | Reservatório com capacidade de 5.000L, completo                                                                                                                                                | und | 1,00  |
| 10.2     | <b>ÁGUA FRIA - Tubulações e conexões</b>                                                                                                                                                       |     |       |
| 10.2.1   | Tubulação água fria 20mm                                                                                                                                                                       | M   | 4,57  |
| 10.2.2   | <b>Tubo PVC rígido soldável 25mm</b>                                                                                                                                                           |     |       |
| 10.2.2.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m                                                                                                                               | m²  | 0,27  |
| 10.2.2.2 | Tubulação água fria 25mm - piso                                                                                                                                                                | M   | 3,00  |
| 10.2.2.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                           | m²  | 0,27  |
| 10.2.2.4 | Tubulação água fria 25mm - parede                                                                                                                                                              | M   | 87,65 |
| 10.2.3   | <b>Tubo PVC rígido soldável 32mm</b>                                                                                                                                                           |     |       |
| 10.2.3.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m                                                                                                                               | m²  | 0,27  |
| 10.2.3.2 | Tubulação água fria 32mm - piso                                                                                                                                                                | M   | 3,00  |
| 10.2.3.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                           | m²  | 0,27  |
| 10.2.3.4 | Tubulação água fria 32mm - aéreo                                                                                                                                                               | M   | 87,65 |
| 10.2.4   | Tubulação água fria 40mm                                                                                                                                                                       | M   | 46,80 |
| 10.2.5   | <b>Tubo PVC rígido soldável 50mm</b>                                                                                                                                                           |     |       |
| 10.2.5.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m                                                                                                                               | m²  | 1,78  |
| 10.2.5.2 | Tubulação água fria 50mm - piso                                                                                                                                                                | M   | 19,50 |
| 10.2.5.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                           | m²  | 1,72  |
| 10.2.5.4 | Tubulação água fria 50mm - parede                                                                                                                                                              | M   | 19,68 |
| 10.2.6   | Tubulação água fria 60mm                                                                                                                                                                       | M   | 2,28  |
| 10.2.7   | <b>Bucha</b>                                                                                                                                                                                   |     |       |
| 10.2.7.1 | Bucha de redção sold. curta 40mm - 32mm                                                                                                                                                        | un  | 1,00  |
| 10.2.7.2 | Bucha de redção sold. curta 50mm - 40mm                                                                                                                                                        | un  | 2,00  |
| 10.2.7.3 | Bucha de redção sold. longa 40mm - 25mm                                                                                                                                                        | un  | 47,00 |
| 10.2.7.4 | Bucha de redção sold. longa 50mm - 25mm                                                                                                                                                        | un  | 5,00  |
| 10.2.7.5 | Bucha de redção sold. longa 50mm - 32mm                                                                                                                                                        | un  | 2,00  |
| 10.2.8   | <b>Adaptador</b>                                                                                                                                                                               |     |       |
| 10.2.8.1 | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação | UN  | 1,00  |
| 10.2.8.2 | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação     | UN  | 2,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

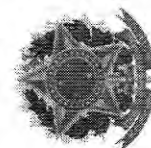




PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|           |                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.2.8.3  | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação                                                  | UN | 47,00 |
| 10.2.8.4  | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação                                                           | UN | 5,00  |
| 10.2.8.5  | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação | UN | 2,00  |
| 10.2.9    | Joelho                                                                                                                                                                                              |    |       |
| 10.2.9.1  | Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"                                                                                                                                                    | UN | 1,00  |
| 10.2.9.2  | Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm                                                                                                                                                         | UN | 2,00  |
| 10.2.9.3  | Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm                                                                                                                                                         | UN | 19,00 |
| 10.2.9.4  | Joelho 90° soldável 20mm                                                                                                                                                                            | UN | 2,00  |
| 10.2.9.5  | Joelho 90° soldável 25mm                                                                                                                                                                            | UN | 34,00 |
| 10.2.9.6  | Joelho 90° soldável 40mm                                                                                                                                                                            | UN | 10,00 |
| 10.2.9.7  | Joelho 90° soldável 50mm                                                                                                                                                                            | UN | 10,00 |
| 10.2.9.8  | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"                                                                                                                                       | UN | 32,00 |
| 10.2.9.9  | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 3/4"                                                                                                                                       | UN | 11,00 |
| 10.2.10   | Tê                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 10.2.10.1 | Tê 90 soldável 25mm                                                                                                                                                                                 | UN | 26,00 |
| 10.2.10.2 | Tê 90 soldável 40mm                                                                                                                                                                                 | UN | 13,00 |
| 10.2.10.3 | Tê 90 soldável 50mm                                                                                                                                                                                 | UN | 9,00  |
| 10.2.10.4 | Tê 90 soldável 60mm                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00  |
| 10.2.10.5 | Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm                                                                                                                                                             | UN | 1,00  |
| 10.2.10.6 | Tê de redução 90 soldável 50 mm - 40 mm                                                                                                                                                             | UN | 1,00  |
| 10.2.10.7 | Tê de redução 90 com bucha de latão B central 25mm - 1/2"                                                                                                                                           | UN | 1,00  |
| 10.2.11   | Luva                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 10.2.11.1 | Luva soldável c/ rosca 25mm - 3/4"                                                                                                                                                                  | UN | 3,00  |
| 10.2.12   | Aparelhos e acessórios sanitários                                                                                                                                                                   |    |       |
| 10.2.12.1 | Ducha higiênica com registro                                                                                                                                                                        | un | 7,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

*[Handwritten signature]*







PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|             |                                                                                                                                                             |    |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.2.12.2   | Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação | UN | 1,00  |
| 10.2.12.3   | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.                                                      | UN | 17,00 |
| 10.2.12.4   | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha                                                                                   | UN | 8,00  |
| 10.2.12.5   | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para bancada, padrão médio fornecimento e instalação                                                                  | UN | 17,00 |
| 10.2.12.6   | Torneira cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"                                   | UN | 7,00  |
| 10.2.12.7   | Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada                                                                                                | UN | 7,00  |
| 10.2.12.8   | Assento para vaso sanitário                                                                                                                                 | UN | 7,00  |
| 10.2.12.9   | Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm)                                                  | un | 1,00  |
| 10.2.12.10  | Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho                                                                                                  | un | 1,00  |
| 10.2.12.11  | Tubo de ligação em pvc para vaso sanitário, acabamento cromado                                                                                              | un | 1,00  |
| 10.2.12.12  | Chuveiro plástico branco simples                                                                                                                            | un | 4,00  |
| 10.2.12.13  | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água                                  | UN | 22,00 |
| 10.2.12.14  | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopia cromados - fornecimento e instalação                                            | UN | 1,00  |
| 10.2.12.15  | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação                                                                               | UN | 1,00  |
| 10.2.12.16  | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação                                                                                   | UN | 1,00  |
| 10.2.12.17  | Registro pressão com acabamento e canopia cromada, simples, bitola 3/4"                                                                                     | UN | 4,00  |
| 10.2.12.18  | Engate flexível cobre cromado com canopia 1/2" - 30cm                                                                                                       | UN | 7,00  |
| 10.2.12.19  | Engate flexível plástico 1/2" - 30cm                                                                                                                        | UN | 18,00 |
| 10.2.12.20  | Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação                                                                                                       | UN | 7,00  |
| 10.2.12.21  | Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação                                                                                        | UN | 15,00 |
| 10.2.12.22  | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação                                                 | UN | 15,00 |
| 10.2.12.23  | Cuba de embutir de aço inox - fornecimento e instalação                                                                                                     | UN | 8,00  |
| 10.2.13     | <b>Águas pluviais</b>                                                                                                                                       |    |       |
| 10.2.13.1   | <b>Tubo PVC rígido soldável 75mm</b>                                                                                                                        |    |       |
| 10.2.13.1.1 | Escavação manual de vaia com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                           | m³ | 2,71  |
| 10.2.13.1.2 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                                                 | M  | 30,11 |
| 10.2.13.1.3 | Reaterro manual apoiado com soquete                                                                                                                         | m³ | 2,58  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas





PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|             |                                                                                                                                         |    |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.2.13.1.4 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                             | M  | 9,00  |
| 10.2.13.2   | <b>Tubo PVC rígido soldável 100mm</b>                                                                                                   |    |       |
| 10.2.13.2.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                       | m³ | 3,39  |
| 10.2.13.2.2 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                            | M  | 37,66 |
| 10.2.13.2.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                    | m³ | 3,09  |
| 10.2.13.2.4 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                            | M  | 20,00 |
| 10.2.13.3   | <b>Tubo PVC rígido soldável 150mm</b>                                                                                                   |    |       |
| 10.2.13.3.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                       | m³ | 1,45  |
| 10.2.13.3.2 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais - piso                      | M  | 16,11 |
| 10.2.13.3.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                    | m³ | 1,17  |
| 10.2.13.4   | Curva 45° 75mm                                                                                                                          | UN | 2,00  |
| 10.2.13.5   | Curvar 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais | UN | 4,00  |
| 10.2.13.6   | Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                 | UN | 1,00  |
| 10.2.13.7   | Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                 | UN | 1,00  |
| 10.2.13.8   | Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                | UN | 1,00  |
| 10.2.13.9   | Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                 | UN | 4,00  |
| 10.2.13.10  | Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                | UN | 14,00 |
| 10.2.13.11  | Junção simples, pvc, série r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento            | UN | 1,00  |
| 10.2.13.12  | Raio hemisférico em 1º 1º, tipo abacaxi Ø 100mm                                                                                         | un | 8,00  |
| 10.2.13.13  | Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m                                 | UN | 6,00  |
| 10.3        | <b>ESGOTO SANITÁRIO - Tubulações e conexões</b>                                                                                         |    |       |
| 10.3.1      | <b>Tubo PVC rígido soldável 40mm</b>                                                                                                    |    |       |
| 10.3.1.1    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                       | m³ | 2,34  |
| 10.3.1.2    | Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso        | M  | 25,96 |
| 10.3.1.3    | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                    | m³ | 2,31  |
| 10.3.1.4    | Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede      | M  | 7,20  |
| 10.3.2      | <b>Tubo PVC rígido soldável 50mm</b>                                                                                                    |    |       |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00

Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

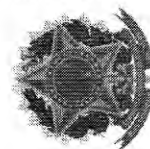




PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|          |                                                                                                                                    |    |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.3.2.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                  | m² | 3,91  |
| 10.3.2.2 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso   | M  | 43,44 |
| 10.3.2.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                               | m² | 3,82  |
| 10.3.2.4 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede | M  | 6,30  |
| 10.3.3   | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário          | M  | 0,58  |
| 10.3.4   | Tubo PVC rígido soldável 100mm                                                                                                     |    |       |
| 10.3.4.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                  | m² | 8,19  |
| 10.3.4.2 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso  | M  | 91,02 |
| 10.3.4.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                               | m² | 7,48  |
| 10.3.5   | Bucha                                                                                                                              |    |       |
| 10.3.5.1 | Bucha de redução longa 50mm - 40mm                                                                                                 | un | 8,00  |
| 10.3.6   | Curva                                                                                                                              |    |       |
| 10.3.6.1 | Curva 45 curta 50mm                                                                                                                | un | 2,00  |
| 10.3.6.2 | Curva 45 curta 100mm                                                                                                               | un | 7,00  |
| 10.3.6.3 | Curva 90 curta 40mm                                                                                                                | UN | 20,00 |
| 10.3.6.4 | Curva 90 curta 100mm                                                                                                               | UN | 3,00  |
| 10.3.7   | Joelho                                                                                                                             |    |       |
| 10.3.7.1 | Joelho 45 40mm                                                                                                                     | UN | 13,00 |
| 10.3.7.2 | Joelho 45 50mm                                                                                                                     | UN | 15,00 |
| 10.3.7.3 | Joelho 90 50mm                                                                                                                     | UN | 18,00 |
| 10.3.7.4 | Joelho 90 100mm                                                                                                                    | UN | 7,00  |
| 10.3.7.5 | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"                                                                               | UN | 19,00 |
| 10.3.8   | Junção                                                                                                                             |    |       |
| 10.3.8.1 | Junção simples 40mm- 40mm                                                                                                          | UN | 4,00  |
| 10.3.8.2 | Junção simples 50mm- 50mm                                                                                                          | UN | 5,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

*Handwritten signature*





PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|           |                                                                                                                                                            |    |       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.3.8.3  | Junção simples 75mm- 50mm                                                                                                                                  | un | 1,00  |
| 10.3.8.4  | Junção simples 100mm - 50mm                                                                                                                                | un | 14,00 |
| 10.3.8.5  | Junção simples 100mm - 75mm                                                                                                                                | un | 1,00  |
| 10.3.8.6  | Junção simples 100mm- 100mm                                                                                                                                | UN | 1,00  |
| 10.3.9    | Tê                                                                                                                                                         |    |       |
| 10.3.9.1  | Tê sanitário 100 mm – 100 mm                                                                                                                               | UN | 2,00  |
| 10.3.10   | Redução excêntrica                                                                                                                                         |    |       |
| 10.3.10.1 | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm                                                                          | un | 1,00  |
| 10.3.11   | Acessórios                                                                                                                                                 |    |       |
| 10.3.11.1 | Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m | UN | 1,00  |
| 10.3.11.2 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.                                                         | UN | 12,00 |
| 10.3.11.3 | Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário                                 | UN | 1,00  |
| 10.3.11.4 | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário                      | UN | 8,00  |
| 10.3.11.5 | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário                      | UN | 2,00  |
| 10.3.11.6 | Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "                                                                                                | UN | 28,00 |
| 10.3.11.7 | Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação                                                        | UN | 28,00 |
| 10.3.11.8 | Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l                                | UN | 2,00  |
| 10.3.11.9 | Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 3,4 x 3,0 m, área de infiltração: 32,9 m²                      | UN | 2,00  |
| 10.3.12   | Ventilação                                                                                                                                                 |    |       |
| 10.3.12.1 | Joelho 45 50mm                                                                                                                                             | UN | 9,00  |
| 10.3.12.2 | Joelho 90 50mm                                                                                                                                             | UN | 43,00 |
| 10.3.12.3 | Terminal de ventilação                                                                                                                                     | un | 21,00 |
| 10.3.12.4 | Tê sanitário 50 mm – 50 mm                                                                                                                                 | UN | 21,00 |
| 10.3.12.5 | Tê sanitário 100 mm – 50 mm                                                                                                                                | un | 2,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas







PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|             |                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10.3.12.6   | Tubo PVC rígido soldável 50mm                                                                                                                                                                       |    |        |
| 10.3.12.6.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                                                                   | m³ | 1,09   |
| 10.3.12.6.2 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso                                                                    | M  | 12,13  |
| 10.3.12.6.3 | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                                | m² | 1,07   |
| 10.3.12.6.4 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede                                                                  | M  | 60,00  |
| 11          | <b>SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO</b>                                                                                                                                                    |    |        |
| 11.1        | Extintor de água pressurizada 10L                                                                                                                                                                   | UN | 2,00   |
| 11.2        | Extintor pó químico 6 kg                                                                                                                                                                            | UN | 2,00   |
| 11.3        | Placa de sinalização com a inscrição SAÍDA DE EMERGÊNCIA, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas                                                                                     | un | 1,00   |
| 11.4        | Placa de sinalização indicando a rota de fuga, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas                                                                                                | un | 7,00   |
| 11.5        | Placa de sinalização de extintor, quadrada, fotoluminescente, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas                                                                                                   | Un | 4,00   |
| 11.6        | Luminária de emergência 30 leds                                                                                                                                                                     | UN | 7,00   |
| 12          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.1        | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                           | m² | 14,09  |
| 12.2        | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4"                                                                                                                                           | un | 11,00  |
| 12.3        | Forro em régua de pvc, frisado, inclusive estrutura de fixação                                                                                                                                      | m² | 315,39 |
| 12.4        | <b>Área externa</b>                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 12.4.1      | <b>Rampas - Fachadas Principal e Lateral Direita</b>                                                                                                                                                |    |        |
| 12.4.1.1    | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira                                                  | m² | 0,50   |
| 12.4.1.2    | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                                                                                             | m³ | 0,20   |
| 12.4.1.3    | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.                                                       | m² | 0,50   |
| 12.4.1.4    | Reboço, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. | m² | 0,50   |
| 12.4.1.5    | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas                                                                                                                                      | m² | 0,50   |
| 12.4.1.6    | Pintura com tinta texturizada acrílica                                                                                                                                                              | m² | 0,50   |
| 12.4.1.7    | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers                                                                                                                            | m² | 0,20   |
| 12.4.1.8    | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa                                                                                       | m² | 4,01   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas





PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS PALMARES**

1133  
Pavão

|           |                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.4.1.9  | Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio                                                                                                                                                               | M  | 6,70   |
| 12.5      | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos | M  | 27,72  |
| 12.6      | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado                                                                                     | m² | 3,25   |
| 12.7      | <b>Plantio de grama</b>                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 12.7.1    | Terra vegetal (granel)                                                                                                                                                                                                 | m³ | 0,38   |
| 12.7.2    | Plantio de grama em placas                                                                                                                                                                                             | m² | 7,65   |
| 12.8      | <b>Muro de Fechamento</b>                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 12.8.1    | <b>Infra estrutura</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 12.8.1.1  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m                                                                                                                                                      | m³ | 26,57  |
| 12.8.1.2  | Concreto fck = 15mpa, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l                                                                                                           | m³ | 0,36   |
| 12.8.1.3  | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m                                                                                  | m³ | 12,30  |
| 12.8.1.4  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                                                    | m³ | 18,08  |
| 12.8.1.5  | Reaterro manual apiloado com soquete                                                                                                                                                                                   | m³ | 5,69   |
| 12.8.1.6  | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5.0mm - montagem                                                                                                                                      | KG | 30,08  |
| 12.8.1.7  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10.0mm                                                                                                                                               | KG | 311,96 |
| 12.8.1.8  | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações                                                                                                             | m² | 57,68  |
| 12.8.1.9  | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.                                                                                                          | m³ | 5,01   |
| 12.8.1.10 | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas                                                                                                                                       | m³ | 5,37   |
| 12.8.2    | <b>Supra estrutura</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 12.8.2.1  | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5.0mm - montagem                                                                                                                                      | KG | 131,54 |
| 12.8.2.2  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10.0mm                                                                                                                                               | KG | 489,40 |
| 12.8.2.3  | Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações                                                                                  | m² | 84,26  |
| 12.8.2.4  | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.                                                                                                          | m³ | 5,94   |
| 12.8.2.5  | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas                                                                                                                                       | m³ | 5,94   |
| 12.8.3    | <b>Fechamento</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.8.3.1  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira                                                                     | m³ | 199,83 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00  
Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas

*Carla Ruyter*





PREFEITURA DE  
**UNIÃO DOS  
PALMARES**

|          |                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.8.4   | <b>Revestimento</b>                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 12.8.4.1 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.                                                       | m² | 416,24 |
| 12.8.4.2 | Reboco, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. | m² | 416,24 |
| 12.8.5   | <b>Pintura</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.8.5.1 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas                                                                                                                                      | m² | 416,24 |
| 12.8.5.2 | Pintura com tinta texturizada acrílica                                                                                                                                                              | m² | 416,24 |
| 12.9     | Limpeza geral                                                                                                                                                                                       | m² | 383,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726648/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 726648/2023  
10/11/2023, 13:00

Chave de Impressão: 7186b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 19 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

745659/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO

Registro: 0216798531AL

RNP: 0216798531

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: AL20250468793

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 24/04/2025

Baixada em: 16/06/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: R J DOS SANTOS EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO NORTE

CPF/CNPJ: 12.200.317/0001-50

Endereço do contratante: RUA Estevão Protomartir de Brito

Nº: 84

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SANTA LUZIA DO NORTE

UF: AL

CEP: 57130000

Contrato: 019/2023

Celebrado em: 10/05/2023

Valor do contrato: R\$ 829.112,82

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA Vereador Manoel Moreira e Rua São Pedro

Nº: -

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SANTA LUZIA DO NORTE

UF: AL

CEP: 57130000

Data de início: 03/02/2024

Conclusão efetiva: 03/09/2024

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO NORTE

CPF/CNPJ: 12.200.317/0001-50

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado;**

**Observações**

Execução de serviços de engenharia pertinentes a Construção da Praça do Conjunto Jalmeris, localizada na Rua Vereador Manoel Moreira com área de 2.041,46m² e Praça Santa Terezinha, localizada na Rua São Pedro com área de 1.135,13m², ambas localizadas no Município de Santa Luzia do Norte/AL

Número da ART: AL20250469871

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 30/04/2025

Baixada em: 23/06/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: R J DOS SANTOS EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO NORTE

CPF/CNPJ: 12.200.317/0001-50

Endereço do contratante: RUA Estevão Protomartir de Brito

Nº: 84

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SANTA LUZIA DO NORTE

UF: AL

CEP: 57130000

Contrato: 019/2023

Celebrado em: 10/05/2023

Valor do contrato: R\$ 896.573,92

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA Vereador Manoel Moreira e Rua São Pedro

Nº: -

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SANTA LUZIA DO NORTE

UF: AL

CEP: 57130000

Data de início: 03/02/2024

Conclusão efetiva: 03/09/2024

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO NORTE

CPF/CNPJ: 12.200.317/0001-50

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado;**

**Observações**

Referente ao Primeiro Aditivo de Valor pertinente a Execução de serviços de engenharia pertinentes a Construção da Praça do Conjunto Jaln

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 25/06/2025, às 10:05.







## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

745659/2025

Atividade concluída

localizada na Rua Vereador Manoel Moreira com área de 2.041,46m² e Praça Santa Terezinha, localizada na Rua São Pedro com área de 1.135,13m², ambas localizadas no Município de Santa Luzia do Norte/AL

Número da ART: **AL20250469878**  
Forma de registro: COMPLEMENTAR  
Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 30/04/2025 Baixada em: 23/06/2025

Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO NORTE**CPF/CNPJ: **12.200.317/0001-50**

Endereço do contratante: RUA Estevão Protomartir de Brito

Nº: 84

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SANTA LUZIA DO NORTE

UF: AL

CEP: 57130000

Contrato: 019/2023

Celebrado em: 10/05/2023

Valor do contrato: R\$ 1.034.898,19

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA Vereador Manoel Moreira e Rua São Pedro

Nº: -

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SANTA LUZIA DO NORTE

UF: AL

CEP: 57130000

Data de início: 03/02/2024

Conclusão efetiva: 03/09/2024

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO NORTE

CPF/CNPJ: 12.200.317/0001-50

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 3176.59 metro quadrado;**

## Observações

Referente ao Segundo Termo Aditivo de Valor pertinente a Execução de serviços de engenharia pertinentes a Construção da Praça do Conjunto Jalmeris, localizada na Rua Vereador Manoel Moreira com área de 2.041,46m² e Praça Santa Terezinha, localizada na Rua São Pedro com área de 1.135,13m², ambas localizadas no Município de Santa Luzia do Norte/AL

## Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplados neste registro os itens 2.3.4, 2.7.3, 2.7.4, 2.7.5, 2.7.6, 3.3.4, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.5, e 3.7.6 por se tratarem de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 745659/2025

25/06/2025, 09:08

AdZYx

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenhadas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AdZYx





1159

## ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, prestadora de serviços no ramo da construção civil, sediada na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129 – Centro – União dos Palmeiras/AL, inscrita no CNPJ Nº 11.446.462/0001-53, tendo como responsável técnico RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO, ENGENHEIRA CIVIL, CREA Nº 0216798531 e CPF: 086.448.564-64, executou os serviços abaixo discriminados nas obras de EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PERTINENTE A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO JALMERIS, LOCALIZADA NA RUA VEREADOR MANOEL MOREIRA COM ÁREA DE 2.041,46M<sup>2</sup> E PRAÇA SANTA TEREZINHA, LOCALIZADA NA RUA SÃO PEDRO COM ÁREA DE 1.135,13M<sup>2</sup>, AMBAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO NORTE/AL, conforme ART Nº AL20250468793. As obras e serviços, objeto do presente atestado, foram executadas, no período de 03/02/2024 a 03/09/2024, satisfatoriamente em observância das especificações técnicas, dentro do prazo e com efetiva utilização dos equipamentos propostos.

Valor do contrato: R\$ 829.112,82

Valor 1º Aditivo : R\$ 67.461,10

Valor 2º Aditivo : R\$ 138.324,26

Valor final do contrato: R\$ 1.034.898,19

Obs: planilha de custo anexa.

Santa Luzia Do Norte/AL, 03 de junho de 2025



Documento assinado digitalmente:  
DIEGO DOS SANTOS SILVA  
Data: 12/06/2025 09:25:44-0390  
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

DIEGO DOS SANTOS SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL- FISCAL DA OBRA  
RNP: 0218179731  
Registro: 0218179731AL  
CPF: 092.017.064-13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





| no Município de Santa Luzia do Norte-AL |                                                                                                                                                 |     |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| Obra                                    |                                                                                                                                                 |     |          |
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                       | Und | Quant.   |
| 1                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                           |     |          |
| 1.1                                     | Placa de obra em chapa de aço galvanizado (Placa de obra)                                                                                       | m²  | 6,00     |
| 1.2                                     | Placa de obra em chapa de aço galvanizado (Placa do IMA)                                                                                        | m²  | 2,00     |
| 1.3                                     | Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas                            | MES | 8,00     |
| 1.4                                     | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                                           | mês | 8,00     |
| 1.5                                     | Mobilização de máquinas, ferramentas e pessoal                                                                                                  | und | 1,00     |
| 1.6                                     | Desmobilização de máquinas, ferramentas e pessoal                                                                                               | und | 1,00     |
| 1.7                                     | Administração local e manutenção do canteiro de obra                                                                                            | mês | 8,00     |
| 2                                       | URBANIZAÇÃO PRAÇA CONJUNTO JALMERIZ                                                                                                             |     |          |
| 2.1                                     | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                               |     |          |
| 2.1.1                                   | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.                                                                                              | m²  | 612,44   |
| 2.1.2                                   | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.               | m²  | 1.429,02 |
| 2.1.3                                   | Locação de praças com piquetes de madeira                                                                                                       | m²  | 2.041,46 |
| 2.1.4                                   | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos                                                                                             | m   | 211,42   |
| 2.1.5                                   | Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (¾), para 1 medidor fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). | UN  | 1,00     |
| 2.1.6                                   | Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto).    | UN  | 1,00     |
| 2.1.7                                   | Poste de concreto armado de seção duplo t, extensão de 9,00 m, resistência de 150 dan, tipo d                                                   | UN  | 1,00     |
| 2.2                                     | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                   |     |          |
| 2.2.1                                   | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso.                                                                     | m²  | 306,22   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





|       |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.2.2 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m                                                                                                                                                                                   | m³ | 30,65  |
| 2.2.3 | Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m³). af_07/2020                                                                                                              | m³ | 612,44 |
| 2.2.4 | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência | m³ | 306,22 |
| 2.3   | PAVIMENTAÇÃO E PISO                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 2.3.1 | Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).                                       | M  | 211,42 |
| 2.3.2 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios.                    | M  | 26,01  |
| 2.3.3 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios.                   | M  | 85,72  |
| 2.3.4 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                               | m² | 135,36 |
| 2.3.5 | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada                                                         | m² | 158,54 |
| 2.3.6 | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido (vermelho) de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.                                                                                                                               | m² | 177,85 |
| 2.3.7 | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido (amarelo) de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.                                                                                                                                | m² | 49,40  |
| 2.3.8 | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.                                                                                                                                       | m² | 727,28 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas







PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|         |                                                                                                                                                                                              |    |        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.3.9   | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado - espessura 8cm                                           | m³ | 26,73  |
| 2.3.10  | Piso em concreto pigmentado na cor amarelo 20 mpa preparo mecânico, espessura 8cm                                                                                                            | m² | 171,25 |
| 2.3.11  | Piso em concreto pigmentado na cor terracota 20 mpa preparo mecânico, espessura 8cm                                                                                                          | m² | 143,78 |
| 2.3.12  | Fibra de nylon MBT ou similar consumo 0,90kg por m³                                                                                                                                          | kg | 46,74  |
| 2.3.13  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto.                                                                                                                          | m² | 649,21 |
| 2.3.14  | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m² | 51,79  |
| 2.3.15  | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar                                       | m² | 649,16 |
| 2.3.16  | Pó de pedra                                                                                                                                                                                  | m³ | 47,73  |
| 2.4     | QUIOSQUE                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 2.4.1   | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 2.4.1.1 | Escavação manual de vala de 1ª categoria até 1,30m                                                                                                                                           | m³ | 1,97   |
| 2.4.1.2 | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado                                                                                                                      | m³ | 1,97   |
| 2.4.1.3 | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos                                                                                                                                      | m² | 29,81  |
| 2.4.1.4 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                                                                | m³ | 2,04   |
| 2.4.1.5 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundação                                                                                                                                          | m³ | 2,04   |
| 2.4.1.6 | Aço CA-60, 5.0mm                                                                                                                                                                             | KG | 27,10  |
| 2.4.1.7 | Aço CA-50, 8.0mm                                                                                                                                                                             | KG | 80,80  |
| 2.4.1.8 | Aço CA-50, 10.0mm                                                                                                                                                                            | KG | 32,70  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|          |                                                                                                                                                                                   |    |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.4.1.9  | Lastro de concreto magro, espessura 5cm                                                                                                                                           | m² | 6,25  |
| 2.4.1.10 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos                                                                                                                   | m² | 17,43 |
| 2.4.2    | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                    |    |       |
| 2.4.2.1  | Verga pré moldada para porta                                                                                                                                                      | M  | 11,60 |
| 2.4.2.2  | Verga pré moldada para janela                                                                                                                                                     | M  | 16,40 |
| 2.4.2.3  | Contraverga pré moldada para janela                                                                                                                                               | M  | 16,40 |
| 2.4.2.4  | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento                                                                                                   | m² | 30,35 |
| 2.4.2.5  | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                                                     | m³ | 1,93  |
| 2.4.2.6  | Aço CA-60, 5.0mm                                                                                                                                                                  | KG | 69,30 |
| 2.4.2.7  | Aço CA-50, 8.0mm                                                                                                                                                                  | KG | 46,30 |
| 2.4.2.8  | Aço CA-50, 10.0mm                                                                                                                                                                 | KG | 47,50 |
| 2.4.2.9  | Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mao de obra.                                | m² | 6,40  |
| 2.4.3    | PAREDES                                                                                                                                                                           |    |       |
| 2.4.3.1  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                                 | m² | 39,73 |
| 2.4.4    | COBERTURA                                                                                                                                                                         |    |       |
| 2.4.4.1  | Estrutura para telha cerâmica                                                                                                                                                     | m² | 36,46 |
| 2.4.4.2  | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical                                                                         | m² | 36,46 |
| 2.4.4.3  | Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação                                                                                         | m² | 11,09 |
| 2.4.4.4  | Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019                               | un | 4,00  |
| 2.4.4.5  | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 | m² | 36,46 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05  
Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|           |                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.4.4.6   | Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019                              | m  | 28,76 |
| 2.4.5     | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 2.4.5.1   | ÁGUA                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 2.4.5.1.1 | Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h ? fornecimento e instalação.                                                                                                                                                 | UN | 1,00  |
| 2.4.5.1.2 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                                                           | un | 5,00  |
| 2.4.5.1.3 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.                                                                                                           | M  | 10,00 |
| 2.4.5.1.4 | Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação.                                                                                                                                         | UN | 2,00  |
| 2.4.5.2   | ESGOTO                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 2.4.5.2.1 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                                  | un | 2,00  |
| 2.4.5.2.2 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                      | un | 1,00  |
| 2.4.5.2.3 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                 | pt | 2,00  |
| 2.4.5.2.4 | Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.                                                                                   | M  | 3,00  |
| 2.4.5.2.5 | Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.                                                                                  | M  | 10,00 |
| 2.4.5.2.6 | Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha                                                                                                                              | un | 2,00  |
| 2.4.5.2.7 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m.                                                                                               | UN | 1,00  |
| 2.4.5.2.8 | Caixa de inspeção em concreto pré moldado DN 60mm com tampa H=1,00m fornecimento e instalação                                                                                                                | UN | 3,00  |
| 2.4.5.3   | FOSSA SÉPTICA                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 2.4.5.3.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. | m³ | 7,02  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|           |                                                                                                                                                                                                                                |    |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 2.4.5.3.2 | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado                                                                                                                                                        | m³ | 5,10 |
| 2.4.5.3.3 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                                                                              | m² | 7,20 |
| 2.4.5.3.4 | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                                                                                                   | m² | 7,20 |
| 2.4.5.3.5 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                                  | m² | 7,20 |
| 2.4.5.3.6 | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento                                                                                                                                                | m² | 2,38 |
| 2.4.5.3.7 | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m.                                                                                                | m² | 2,09 |
| 2.4.5.3.8 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                                                                                   | m³ | 0,38 |
| 2.4.5.4   | SUMIDOURO                                                                                                                                                                                                                      |    |      |
| 2.4.5.4.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, em locais com alto nível de interferência. | m³ | 1,47 |
| 2.4.5.4.2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                                                              | m² | 4,90 |
| 2.4.5.4.3 | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento                                                                                                                                                | m² | 1,21 |
| 2.4.5.4.4 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                                                                                   | m³ | 0,17 |
| 2.4.5.4.5 | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m.                                                                                                | m² | 1,21 |
| 2.4.5.4.6 | Brita 03                                                                                                                                                                                                                       | m³ | 0,57 |
| 2.4.6     | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                |    |      |
| 2.4.6.1   | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico               | un | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas







PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO!

|           |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 2.4.6.2   | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. | UN | 2,00 |
| 2.4.6.3   | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.                                                                                                                                                                   | UN | 2,00 |
| 2.4.6.4   | Dispenser para sabonete líquido                                                                                                                                                                                                    | un | 2,00 |
| 2.4.6.5   | Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação.        | UN | 1,00 |
| 2.4.7     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 2.4.7.1   | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                            |    |      |
| 2.4.7.1.1 | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13                                                                                                                                                                         | un | 2,00 |
| 2.4.7.1.2 | Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação                                                                                                                           | UN | 2,00 |
| 2.4.7.2   | PROTEÇÃO E COMANDO                                                                                                                                                                                                                 |    |      |
| 2.4.7.2.1 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                 | UN | 3,00 |
| 2.4.7.2.2 | Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar                                                                                                                               | un | 1,00 |
| 2.4.7.3   | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS                                                                                                                                                                                                             |    |      |
| 2.4.7.3.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.                                                                                                                                   | UN | 3,00 |
| 2.4.7.3.2 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.                                                                                                                              | UN | 2,00 |
| 2.4.7.3.3 | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.                                                                                                                             | UN | 1,00 |
| 2.4.7.4   | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                           |    |      |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas





|           |                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.4.7.4.1 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação                                                                                   | M  | 72,30  |
| 2.4.7.5   | CABOS E CONDUTORES                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 2.4.7.5.1 | Cabo de cobre isolado PVC 0,6/1,0KV 1,5mm², resistente a chama                                                                                                                                                  | M  | 363,30 |
| 2.4.7.5.2 | Cabo de cobre isolado PVC 0,6/1,0KV 2,5mm², resistente a chama                                                                                                                                                  | M  | 125,62 |
| 2.4.7.6   | QUADROS                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 2.4.7.6.1 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril                                                                                                                                                     | un | 1,00   |
| 2.4.7.6.2 | Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação                                                                                            | UN | 1,00   |
| 2.4.8     | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 2.4.8.1   | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                                                                                    | m² | 79,46  |
| 2.4.8.2   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                        | m² | 79,46  |
| 2.4.8.3   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m² | 52,64  |
| 2.4.8.4   | Revestimento Pedra São tomé                                                                                                                                                                                     | m² | 26,33  |
| 2.4.9     | PISO                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 2.4.9.1   | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm.                                                  | m² | 17,49  |
| 2.4.9.2   | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2                                                                          | m² | 17,49  |
| 2.4.10    | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                      |    |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05  
Chave de Impressão: AdZYx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO!

|          |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.4.10.1 | P1-Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.                | UN | 2,00  |
| 2.4.10.2 | P2-Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.                | UN | 2,00  |
| 2.4.10.3 | J1- Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens                                                                                                                                           | m² | 3,80  |
| 2.4.10.4 | J2- Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, max-ar, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros                                                                                                                             | m² | 1,00  |
| 2.4.10.5 | Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. af_12/2019 | un | 4,00  |
| 2.4.11   | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
| 2.4.11.1 | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais                                                                                                                                              | m² | 6,40  |
| 2.5      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 2.5.1    | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
| 2.5.1.1  | Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                              | UN | 39,00 |
| 2.5.1.2  | Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)                                                                                                                                                                                      | Un | 13,00 |
| 2.5.1.3  | Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto                                                                                                      | un | 13,00 |
| 2.5.1.4  | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar                                                                                                                       | un | 4,00  |
| 2.5.2    | PROTEÇÃO E COMANDO                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|         |                                                                                                                                             |    |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.5.2.1 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.                                                          | UN | 3,00   |
| 2.5.2.2 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.                                                          | UN | 1,00   |
| 2.5.2.3 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.                                                          | UN | 2,00   |
| 2.5.2.4 | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.                                                    | UN | 39,00  |
| 2.5.3   | CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                        |    |        |
| 2.5.3.1 | Haste Coperweld 5/8"x 2400m, com conector                                                                                                   | UN | 13,00  |
| 2.5.4   | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                    |    |        |
| 2.5.4.1 | Eletroduto PVC rígido roscável 3/4"                                                                                                         | M  | 471,40 |
| 2.5.5   | CABOS E CONDUTORES                                                                                                                          |    |        |
| 2.5.5.1 | Cabo de cobre isolado PVC 0,6/1,0KV 2,5mm², resistente a chama                                                                              | M  | 471,40 |
| 2.5.6   | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                          |    |        |
| 2.5.6.1 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m.        | UN | 13,00  |
| 2.5.7   | QUADROS                                                                                                                                     |    |        |
| 2.5.7.1 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores              | un | 2,00   |
| 2.6     | BASE ESCULTURA                                                                                                                              |    |        |
| 2.6.1   | FUNDAÇÃO                                                                                                                                    |    |        |
| 2.6.1.1 | Escavação manual de vala de 1ª categoria até 1,30m                                                                                          | m³ | 0,40   |
| 2.6.1.2 | Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento.                                                      | m³ | 0,40   |
| 2.6.1.3 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 0,09   |
| 2.6.1.4 | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada                                                                     | m³ | 7,33   |
| 2.6.2   | SUPERESTRUTURA                                                                                                                              |    |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas







PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|         |                                                                                                                                                                   |     |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 2.6.2.1 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                       | m³  | 0,18  |
| 2.6.3   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                          |     |       |
| 2.6.3.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m²  | 8,49  |
| 2.6.4   | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                               |     |       |
| 2.6.4.1 | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                                      | m²  | 8,49  |
| 2.6.4.2 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                     | m²  | 8,49  |
| 2.6.4.3 | Base em granito branco fortaleza, e = 2cm                                                                                                                         | m²  | 1,32  |
| 2.6.4.4 | Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm                                                                                                           | m²  | 10,47 |
| 2.6.5   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                    |     |       |
| 2.6.5.1 | Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão na cor azul                                                                                               | m²  | 8,49  |
| 2.7     | <b>COMPLEMENTO DA OBRA</b>                                                                                                                                        |     |       |
| 2.7.1   | Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm p/ o plantio de árvores                                                                                            | M   | 9,00  |
| 2.7.2   | Fornecimento de tubo concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890 DN 600mm p/ o plantio de árvores                                                                     | M   | 9,00  |
| 2.7.3   | Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m.                                                                                                   | UN  | 4,00  |
| 2.7.4   | Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m.                                                                                          | UN  | 5,00  |
| 2.7.5   | Plantio de arbusto ou cerca viva.                                                                                                                                 | UN  | 30,00 |
| 2.7.6   | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio                                                                                            | un  | 20,00 |
| 2.7.7   | Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m                     | un  | 5,00  |
| 2.7.8   | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)                                                                                                | un  | 6,00  |
| 2.7.9   | Caramanchão em eucalipto                                                                                                                                          | und | 5,00  |
| 2.7.10  | Bancos                                                                                                                                                            |     |       |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO!

|          |                                                                                                                                                                   |     |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 2.7.10.1 | Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m                                                                                                     | m³  | 6,25     |
| 2.7.10.2 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.                                                     | m³  | 6,25     |
| 2.7.10.3 | Lastro de concreto espes.= 5 cm                                                                                                                                   | m²  | 22,98    |
| 2.7.10.4 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m²  | 53,79    |
| 2.7.10.5 | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                                      | m²  | 107,57   |
| 2.7.10.6 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                     | m²  | 107,57   |
| 2.7.10.7 | Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão na cor concreto                                                                                           | m²  | 107,57   |
| 2.7.10.8 | Tampo em concreto                                                                                                                                                 | m³  | 6,90     |
| 2.7.10.9 | Revestimento com régua de eucalipto                                                                                                                               | m²  | 7,62     |
| 2.7.11   | Mobiliário Academia                                                                                                                                               |     |          |
| 2.7.11.1 | M3- Prancha abdominal de concreto                                                                                                                                 | m³  | 2,25     |
| 2.7.11.2 | M4- Barras marinheiro em aço carbono                                                                                                                              | und | 3,00     |
| 2.7.11.3 | M5- Espaldar em aço carbono                                                                                                                                       | und | 2,00     |
| 2.7.11.4 | M6- Barras paralelas horizontais em aço carbono                                                                                                                   | und | 2,00     |
| 2.7.12   | Gangorra em estrutura de madeira de eucalipto tratado                                                                                                             | und | 6,00     |
| 2.7.13   | Balanço triplo em estrutura de madeira de eucalipto tratado                                                                                                       | und | 2,00     |
| 2.7.14   | Escorrega em estrutura de madeira de eucalipto tratado                                                                                                            | und | 1,00     |
| 2.7.15   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                                                                                                            | un  | 1,00     |
| 2.7.16   | Limpeza final da obra                                                                                                                                             | m²  | 2.041,46 |
| 2.7.12   | Muro de contenção                                                                                                                                                 |     |          |
| 2.7.12.1 | Lastro de concreto espes.= 5 cm                                                                                                                                   | m²  | 11,76    |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





|          |                                                                                                                                                                   |    |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 2.7.12.2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m² | 44,04    |
| 2.7.12.3 | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016                                                                    | m  | 78,40    |
| 2.7.12.4 | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                                      | m² | 88,08    |
| 2.7.12.5 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                     | m² | 88,08    |
| 2.7.12.6 | Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m                                                                                                         | m  | 78,40    |
| 3        | URBANIZAÇÃO PRAÇA SANTA TEREZINHA                                                                                                                                 |    |          |
| 3.1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                             |    |          |
| 3.1.1    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.                                                                                                                | m² | 340,54   |
| 3.1.2    | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.                                 | m² | 794,59   |
| 3.1.3    | Locação de praças com piquetes de madeira                                                                                                                         | m² | 1.135,13 |
| 3.1.4    | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos                                                                                                               | m  | 156,90   |
| 3.1.5    | Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (¾), para 1 medidor fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).                   | UN | 1,00     |
| 3.1.6    | Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto).                      | UN | 1,00     |
| 3.1.7    | Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 9,00 m, resistencia de 150 dan, tipo d                                                                     | UN | 1,00     |
| 3.2      | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                     |    |          |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|        |                                                                                                                                                                                                                               |                |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 3.2.1  | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso.                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 170,27 |
| 3.2.2  | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016                      | m <sup>3</sup> | 227,03 |
| 3.3    | PAVIMENTAÇÃO E PISO                                                                                                                                                                                                           |                |        |
| 3.3.1  | Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).                     | M              | 156,90 |
| 3.3.2  | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios.  | M              | 19,50  |
| 3.3.3  | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. | M              | 41,83  |
| 3.3.4  | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 83,51  |
| 3.3.5  | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido (terracota) de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 278,04 |
| 3.3.6  | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido (amarelo) de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 104,43 |
| 3.3.7  | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 532,70 |
| 3.3.8  | Piso em concreto pigmentado na cor amarelo 20 mpa preparo mecânico, espessura 8cm                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 7,71   |
| 3.3.9  | Piso em concreto pigmentado na cor terracota 20 mpa preparo mecânico, espessura 8cm                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 11,69  |
| 3.3.10 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base                                  | m <sup>2</sup> | 38,90  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05  
Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas







PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|          |                                                                                                               |    |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.3.11   | Pó de pedra                                                                                                   | m³ | 45,76 |
| 3.4      | QUIOSQUES                                                                                                     |    |       |
| 3.4.1    | FUNDAÇÃO                                                                                                      |    |       |
| 3.4.1.1  | Escavação manual de vala de 1ª categoria até 1,30m                                                            | m³ | 1,97  |
| 3.4.1.2  | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado                                       | m³ | 1,97  |
| 3.4.1.3  | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos                                                       | m² | 29,81 |
| 3.4.1.4  | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. | m³ | 2,04  |
| 3.4.1.5  | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundação                                                           | m³ | 2,04  |
| 3.4.1.6  | Aço CA-60,5.0mm                                                                                               | KG | 27,10 |
| 3.4.1.7  | Aço CA-50, 8.0mm                                                                                              | KG | 80,80 |
| 3.4.1.8  | Aço CA-50, 10.0mm                                                                                             | KG | 32,70 |
| 3.4.1.9  | Lastro de concreto magro, espessura 5cm                                                                       | m² | 6,25  |
| 3.4.1.10 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos                                               | m² | 17,43 |
| 3.4.2    | SUPERESTRUTURA                                                                                                |    |       |
| 3.4.2.1  | Verga pré moldada para porta                                                                                  | M  | 11,60 |
| 3.4.2.2  | Verga pré moldada para janela                                                                                 | M  | 16,40 |
| 3.4.2.3  | Contraverga pré moldada para janela                                                                           | M  | 16,40 |
| 3.4.2.4  | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento                               | m² | 30,35 |
| 3.4.2.5  | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. | m³ | 1,93  |
| 3.4.2.6  | Aço CA-60,5.0mm                                                                                               | KG | 69,30 |
| 3.4.2.7  | Aço CA-50, 8.0mm                                                                                              | KG | 46,30 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





|           |                                                                                                                                                                                   |    |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.4.2.8   | Aço CA-50, 10.0mm                                                                                                                                                                 | KG | 47,50 |
| 3.4.2.9   | Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mao de obra.                                | m² | 6,40  |
| 3.4.3     | PAREDES                                                                                                                                                                           |    |       |
| 3.4.3.1   | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                                 | m² | 39,73 |
| 3.4.4     | COBERTURA                                                                                                                                                                         |    |       |
| 3.4.4.1   | Estrutura para telha cerâmica                                                                                                                                                     | m² | 36,46 |
| 3.4.4.2   | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical                                                                         | m² | 36,46 |
| 3.4.4.3   | Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação                                                                                        | m² | 11,09 |
| 3.4.4.4   | Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019                               | un | 4,00  |
| 3.4.4.5   | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 | m² | 36,46 |
| 3.4.4.6   | Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019   | m  | 28,76 |
| 3.4.5     | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                      |    |       |
| 3.4.5.1   | ÁGUA                                                                                                                                                                              |    |       |
| 3.4.5.1.1 | Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h ? fornecimento e instalação.                                                                                                                      | UN | 1,00  |
| 3.4.5.1.2 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                                | un | 5,00  |
| 3.4.5.1.3 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.                                                                                | M  | 10,00 |
| 3.4.5.1.4 | Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação.                                                                                                              | UN | 2,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: A4ZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|           |                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.4.5.2   | ESGOTO                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 3.4.5.2.1 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                                  | un | 2,00  |
| 3.4.5.2.2 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                      | un | 1,00  |
| 3.4.5.2.3 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                 | pt | 2,00  |
| 3.4.5.2.4 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.                                                                                   | M  | 3,00  |
| 3.4.5.2.5 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.                                                                                  | M  | 10,00 |
| 3.4.5.2.6 | Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha                                                                                                                              | un | 2,00  |
| 3.4.5.2.7 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m.                                                                                               | UN | 1,00  |
| 3.4.5.2.8 | Caixa de inspeção em concreto pré moldado DN 60mm com tampa H=1,00m fornecimento e instalação                                                                                                                | UN | 3,00  |
| 3.4.5.3   | FOSSA SÉPTICA                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 3.4.5.3.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. | m³ | 7,02  |
| 3.4.5.3.2 | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado                                                                                                                                      | m³ | 5,10  |
| 3.4.5.3.3 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                                                            | m² | 7,20  |
| 3.4.5.3.4 | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                                                                                 | m² | 7,20  |
| 3.4.5.3.5 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                | m² | 7,20  |
| 3.4.5.3.6 | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento                                                                                                                              | m² | 2,38  |
| 3.4.5.3.7 | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m.                                                                              | m² | 2,09  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas





|           |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 3.4.5.3.8 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                                                                                       | m³ | 0,38 |
| 3.4.5.4   | SUMIDOURO                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
| 3.4.5.4.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, em locais com alto nível de interferência.     | m³ | 1,47 |
| 3.4.5.4.2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                                                                  | m² | 4,90 |
| 3.4.5.4.3 | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento                                                                                                                                                    | m² | 1,21 |
| 3.4.5.4.4 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                                                                                       | m³ | 0,17 |
| 3.4.5.4.5 | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m.                                                                                                    | m² | 1,21 |
| 3.4.5.4.6 | Brita 03                                                                                                                                                                                                                           | m³ | 0,57 |
| 3.4.6     | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                    |    |      |
| 3.4.6.1   | Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico                   | un | 2,00 |
| 3.4.6.2   | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. | UN | 2,00 |
| 3.4.6.3   | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.                                                                                                                                                                   | UN | 2,00 |
| 3.4.6.4   | Dispenser para sabonete líquido                                                                                                                                                                                                    | un | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas







|           |                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.4.6.5   | Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. | UN | 1,00   |
| 3.4.7     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 3.4.7.1   | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 3.4.7.1.1 | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13                                                                                                                                                                  | un | 2,00   |
| 3.4.7.1.2 | Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação                                                                                                                    | UN | 2,00   |
| 3.4.7.2   | PROTEÇÃO E COMANDO                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 3.4.7.2.1 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.                                                                                                                                          | UN | 3,00   |
| 3.4.7.2.2 | Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar                                                                                                                        | un | 1,00   |
| 3.4.7.3   | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 3.4.7.3.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.                                                                                                                            | UN | 3,00   |
| 3.4.7.3.2 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.                                                                                                                       | UN | 2,00   |
| 3.4.7.3.3 | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 3.4.7.4   | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 3.4.7.4.1 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação                                                                                               | M  | 72,30  |
| 3.4.7.5   | CABOS E CONDUTORES                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 3.4.7.5.1 | Cabo de cobre isolado PVC 0,6/1,0KV 1,5mm², resistente a chama                                                                                                                                                              | M  | 363,30 |
| 3.4.7.5.2 | Cabo de cobre isolado PVC 0,6/1,0KV 2,5mm², resistente a chama                                                                                                                                                              | M  | 125,62 |
| 3.4.7.6   | QUADROS                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 3.4.7.6.1 | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril                                                                                                                                                                 | un | 1,00   |
| 3.4.7.6.2 | Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação                                                                                                        | UN | 1,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





|          |                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.4.8    | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 3.4.8.1  | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                                                                                                           | m² | 79,46 |
| 3.4.8.2  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                                          | m² | 79,46 |
| 3.4.8.3  | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                        | m² | 52,64 |
| 3.4.8.4  | Revestimento Pedra São tomé                                                                                                                                                                                                            | m² | 26,33 |
| 3.4.9    | PISO                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
| 3.4.9.1  | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm.                                                                         | m² | 17,49 |
| 3.4.9.2  | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2                                                                                                 | m² | 17,49 |
| 3.4.10   | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                             |    |       |
| 3.4.10.1 | P1-Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. | UN | 2,00  |
| 3.4.10.2 | P2-Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. | UN | 2,00  |
| 3.4.10.3 | J1- Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens                                                                                                                            | m² | 3,80  |
| 3.4.10.4 | J2- Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, max-ar, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros                                                                                                              | m² | 1,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO!

|          |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.4.10.5 | Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | un | 4,00   |
| 3.4.11   | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 3.4.11.1 | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais                                                                                                                                                | m² | 6,40   |
| 3.5      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 3.5.1    | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 3.5.1.1  | Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                | UN | 27,00  |
| 3.5.1.2  | Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)                                                                                                                                                                                        | Un | 9,00   |
| 3.5.1.3  | Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto                                                                                                        | un | 9,00   |
| 3.5.1.4  | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar                                                                                                                         | un | 2,00   |
| 3.5.2    | PROTEÇÃO E COMANDO                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 3.5.2.1  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 13a - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 3.5.2.2  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 3.5.2.3  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 3.5.2.4  | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                | UN | 29,00  |
| 3.5.3    | CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 3.5.3.1  | Haste de aterramento                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 9,00   |
| 3.5.4    | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 3.5.4.1  | Eletroduto PVC rígido roscável 3/4"                                                                                                                                                                                                                     | M  | 210,10 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05  
Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO!

|          |                                                                                                                                      |                |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 3.5.5    | CABOS E CONDUTORES                                                                                                                   |                |        |
| 3.5.5.1  | Cabo de cobre isolado PVC 0,6/1,0KV 2,5mm <sup>2</sup> , resistente a chama                                                          | M              | 618,00 |
| 3.5.5.2  | Cabo de cobre isolado PVC 0,6/1,0KV 4,0mm <sup>2</sup> , resistente a chama                                                          | M              | 15,00  |
| 3.5.6    | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                   |                |        |
| 3.5.6.1  | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. | UN             | 9,00   |
| 3.5.7    | QUADROS                                                                                                                              |                |        |
| 3.5.7.1  | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores       | un             | 1,00   |
| 3.6      | GRUTA                                                                                                                                |                |        |
| 3.6.1    | FUNDAÇÃO                                                                                                                             |                |        |
| 3.6.1.1  | Escavação manual de vala de 1ª categoria até 1,30m                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1,51   |
| 3.6.1.2  | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado                                                              | m <sup>3</sup> | 1,51   |
| 3.6.1.3  | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos                                                                              | m <sup>2</sup> | 9,05   |
| 3.6.1.4  | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                        | m <sup>3</sup> | 0,58   |
| 3.6.1.5  | Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento.                                               | m <sup>3</sup> | 0,91   |
| 3.6.1.6  | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundação                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0,58   |
| 3.6.1.7  | Aço CA-60,5.0mm                                                                                                                      | KG             | 9,80   |
| 3.6.1.8  | Aço CA-50, 8.0mm                                                                                                                     | KG             | 26,50  |
| 3.6.1.9  | Aço CA-50, 10.0mm                                                                                                                    | KG             | 12,40  |
| 3.6.1.10 | Lastro de concreto magro, espessura 5cm                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2,08   |
| 3.6.1.11 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos                                                                      | m <sup>2</sup> | 4,00   |
| 3.6.1.12 | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.                                                             | m <sup>3</sup> | 7,76   |
| 3.6.2    | SUPERESTRUTURA                                                                                                                       |                |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas







PREFEITURA DE  
**SANTA LUZIA  
DO NORTE**  
MUDANÇA SE FAZ COM TRABALHO

|         |                                                                                                                                                       |    |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.6.2.1 | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento                                                                       | m² | 13,97 |
| 3.6.2.2 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                         | m³ | 0,79  |
| 3.6.2.3 | Aço CA-60,5,0mm                                                                                                                                       | KG | 13,10 |
| 3.6.2.4 | Aço CA-50,6,3mm                                                                                                                                       | KG | 13,90 |
| 3.6.2.5 | Aço CA-50, 8,0mm                                                                                                                                      | KG | 9,70  |
| 3.6.2.6 | Aço CA-50, 10,0mm                                                                                                                                     | KG | 23,80 |
| 3.6.3   | PAREDES                                                                                                                                               |    |       |
| 3.6.3.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.     | m² | 38,46 |
| 3.6.4.1 | REVESTIMENTO                                                                                                                                          |    |       |
| 3.6.4.2 | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                          | m² | 65,15 |
| 3.6.4.3 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                         | m² | 65,15 |
| 3.6.4.4 | Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 20 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base | m² | 53,39 |
| 3.6.5   | PISOS                                                                                                                                                 |    |       |
| 3.6.5.1 | Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm                                                                                               | m² | 18,29 |
| 3.6.6   | PINTURA                                                                                                                                               |    |       |
| 3.6.6.1 | Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão na cor concreto                                                                               | m² | 9,48  |
| 3.7     | COMPLEMENTO DA OBRA                                                                                                                                   |    |       |
| 3.7.1   | Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm p/ o plantio de árvores                                                                                | M  | 10,00 |
| 3.7.2   | Fornecimento de tubo concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890 DN 600mm p/ o plantio de árvores                                                         | M  | 10,00 |
| 3.7.3   | Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m.                                                                                       | UN | 6,00  |
| 3.7.4   | Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m.                                                                              | UN | 4,00  |
| 3.7.5   | Plantio de arbusto ou cerca viva.                                                                                                                     | UN | 10,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
25/06/2025, 10:05

Chave de Impressão: AzZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





|          |                                                                                                                                                                                     |                |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 3.7.6    | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio                                                                                                              | un             | 32,00    |
| 3.7.7    | Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)                                                                                                                  | un             | 10,00    |
| 3.7.8    | Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto $\varnothing=0,30\text{m}$ e bancos em tubo de concreto $\varnothing=0,40\text{m}$ | un             | 5,00     |
| 3.7.9    | Caramanchão circular em eucalipto tratado                                                                                                                                           |                |          |
| 3.7.9.1  | Caramanchão circular em eucalipto tratado                                                                                                                                           | und            | 1,00     |
| 3.7.10   | Bancos                                                                                                                                                                              |                |          |
| 3.7.10.1 | Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,79     |
| 3.7.10.2 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,79     |
| 3.7.10.3 | Lastro de concreto espes.= 5 cm                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 3,97     |
| 3.7.10.4 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.                   | m <sup>2</sup> | 5,95     |
| 3.7.10.5 | Chapisco 1:4 cimento e areia                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 11,90    |
| 3.7.10.6 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                       | m <sup>2</sup> | 11,90    |
| 3.7.10.7 | Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão na cor concreto                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 11,90    |
| 3.7.10.8 | Tampo em concreto                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,66     |
| 3.7.11   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                                                                                                                              | un             | 1,00     |
| 3.7.12   | Limpeza final da obra                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.135,13 |

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** DIEGO DOS SANTOS SILVA  
 Data: 12/06/2025 09:25:06-0300  
 Verifique em <https://validar.ife.gov.br>

**DIEGO DOS SANTOS SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL- FISCAL DA OBRA  
 RNP: 0218179731  
 Registro: 0218179731AL  
 CPF: 092.017.064-13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745659/2025, emitida em 25/06/2025



Certidão nº 745659/2025  
 25/06/2025, 10:05  
 Chave de Impressão: AdZYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2025 e contém 25 folhas





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

745661/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO  
Registro: 0216798531AL RNP: 0216798531  
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: AL20220256922 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
Forma de registro: INICIAL  
Empresa contratada: R J DOS SANTOS EIRELI

Registrada em: 11/01/2022 Baixada em: 16/06/2025  
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBONDO

CPF/CNPJ: 12.236.873/0001-87

Endereço do contratante: RUA JOSÉ SAPUCAIA

Nº: 01

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MARIBONDO

UF: AL

CEP: 57670000

Contrato: 81/2021

Celebrado em: 20/12/2021

Valor do contrato: R\$ 198.350,51

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ SAPUCAIA

Nº: 01

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MARIBONDO

UF: AL

CEP: 57670000

Data de início: 20/12/2021

Conclusão efetiva: 04/02/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBONDO

CPF/CNPJ: 12.236.873/0001-87

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 170.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 170.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 170.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 170.05 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 170.05 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 170.05 metro quadrado;

## Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LEOPOLDINA DE OLIVEIRA MESSIAS, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DA CIDADE DE MARIBONDO-AL NO POVOADO BAIXA D'AREIA.

## Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplado neste registro o item 14.4, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 745661/2025

02/07/2025, 08:45

cx11A

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cx11A





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**745661/2025**

Atividade concluída

1185  
Thiery

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBONDO/AL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Maribondo, inscrita no CNPJ sob nº 12.236.873/0001-87, com sede na Rua José Sapucaia, 01 – Centro – CEP: 57670-000 – Maribondo/AL

Declara para os devidos fins que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 11.446.462/0001-53, localizada na Rua Luiz Gomes de Freitas, 129 – Centro – CEP: 57.800-970 – União dos Palmares/AL, tendo como Responsável Técnica a Engenheira Civil RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO, RNP nº 0216798531, CPF nº 086.448.564-64 e ART nº AL20220256922 executou os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LEOPOLDINA DE OLIVEIRA MESSIAS, localizado no Povoado Baixa D'Areia – Zona Rural - CEP: 57670-000 - Maribondo/AL, dando início em 20/12/2021 e término em 04/02/2022, conforme quantidades apresentadas na planilha em anexo.

Declara ainda que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas.

Maribondo/AL, 26 de setembro de 2022

*Wallison Jeydson da Silva Venancio*

Wallison Jeydson da Silva Venancio

Engenheiro Civil

CREA/AL 021713658-3

Fiscal da obra

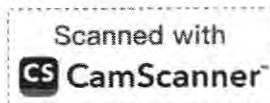
*Wallison J. de S. Venancio*  
Engenheiro Civil  
Crea RNP nº 0217136583

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745661/2025, emitida em 02/07/2025



Certidão nº 745661/2025  
02/07/2025, 13:21

Chave de Impressão: cx11A  
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2025 e contém 6 folhas



1187  
Tome

| <div>  <div> <b>ESTADO DE ALAGOAS</b><br/> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBONDO</b><br/> <b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b> </div> </div> |                |                                                                                                                             |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LEOPOLDINA DE OLIVEIRA MESSIAS (POVOADO BAIXA D'AREIA)                                                                                                                            |                |                                                                                                                             |       |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                  | CÓDIGO/ÓRGÃO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                  | UNID. | QUANT. |
| <b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                             |       |        |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                   | 94295/SINAPI   | Mestre de obras com encargos complementares                                                                                 | mês   | 1,00   |
| <b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                             |       |        |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                   | 11397/ORSE     | Placa de obra em lona com impressão digital 1.50 x 2.00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | unid  | 1,00   |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                   | Composição 001 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto                                                                 | m²    | 105,84 |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                   | 97650/SINAPI   | Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento                                           | m²    | 131,32 |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                   | 97647/SINAPI   | Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento                              | m²    | 131,32 |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                   | Composição 002 | Apicoamento de reboco com ponteiros/talhadeiras                                                                             | m²    | 179,56 |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                   | 97622/SINAPI   | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma                                                                            | m²    | 7,25   |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                   | 10033/ORSE     | Retirada de entulho da obra                                                                                                 | m³    | 21,04  |
| <b>3.0 FUNDAÇÕES, PRÉ-MOLDADOS, CONCRETO ARMADO E SERVIÇOS DE ALVENARIA</b>                                                                                                                                           |                |                                                                                                                             |       |        |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                   | 87520/SINAPI   | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm e argamassa de assentamento com preparo manual  | m²    | 36,73  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                   | 87490/SINAPI   | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm e argamassa de assentamento com preparo manual    | m²    | 99,80  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                   | 93358/SINAPI   | Escavação manual de valas                                                                                                   | m³    | 7,37   |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                   | 94319/SINAPI   | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada                                                     | m³    | 29,01  |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                   | 93182/SINAPI   | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão                                                                         | m     | 7,80   |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                   | 93194/SINAPI   | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento                                                               | m     | 7,80   |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                   | 93184/SINAPI   | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão                                                                          | m     | 3,60   |
| 3.8                                                                                                                                                                                                                   | 93205/SINAPI   | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com                                                                         | m     | 24,41  |
| 3.9                                                                                                                                                                                                                   | 95954/SINAPI   | Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa                               | m²    | 2,26   |
| <b>4.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                             |       |        |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                   | 87894/SINAPI   | Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3                        | m²    | 213,06 |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                   | 87792/SINAPI   | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, aplicada manualmente, espessura de 25 mm                                    | m²    | 213,06 |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                   | 87265/SINAPI   | Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10 cm x 10 cm                               | m²    | 17,29  |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                   | 87273/SINAPI   | Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33cm x 45 cm                                | m²    | 277,34 |
| <b>5.0 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                             |       |        |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                   | 95241/SINAPI   | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm                                                   | m²    | 146,79 |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                   | 87620/SINAPI   | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, espessura de 2cm                                       | m²    | 146,79 |

Página 1 de 5

  
**Walisson J. de S. Venancio**  
**Engenheiro Civil**  
**CNPJ nº 0217134583**

Scanned with  
 CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745661/2025, emitida em 02/07/2025



Certidão nº 745661/2025  
 02/07/2025, 13:21

Chave de Impressão: cx11A  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2025 e contém 6 folhas





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBONDO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
**OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LEOPOLDINA DE OLIVEIRA**  
**MESSIAS (POVOADO BAIXA D'AREIA)**

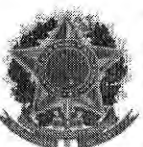
| ITEM                  | CODIGOORÇAO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT. |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 5.3                   | Composição 003 | Piso em granilite, membrante ou granilite espessura 8 mm, incluído juntas de dilatação plásticas                                                                                                                                                                                              | m²    | 103,84 |
| 5.4                   | 87257/SINAPI   | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm, aplicado com argamassa ac-i, PEI maior ou igual a 4                                                                                                                                                    | m²    | 25,82  |
| 5.5                   | Composição 004 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epoxi                                                                                                                                                                                                              | m²    | 103,84 |
| 5.6                   | Composição 005 | Pintamento de piso de alta resistência, novo                                                                                                                                                                                                                                                  | m²    | 103,84 |
| 5.7                   | 94930/SINAPI   | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fôrro em obra, acabamento convencional, não armado - 8 cm de espessura                                                                                                                                        | m²    | 3,18   |
| 5.8                   | Composição 032 | Execução da passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fôrro em obra, acabamento convencional, espessura 5 cm, armado                                                                                                                                                | m²    | 72,00  |
| 5.9                   | 98689/SINAPI   | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm                                                                                                                                                                                                                                           | m     | 2,40   |
| <b>6.0 ESQUADRIAS</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |
| 6.1                   | Composição 006 | Rio de porta de madeira, folha media (NBR 15930), 80x210cm, espessura de 3,5cm, nudo sem solido (serraleçado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do fôrro - fornecimento e instalação | unid  | 7,00   |
| 6.2                   | Composição 028 | Fornecimento e instalação de vidro liso incolor, para quadro escolar, e = 6 mm, com película adesiva vinilica aplicado no fundo, na cor branco fosco                                                                                                                                          | m²    | 6,16   |
| 6.2                   | Composição 008 | Portão grade em metaliz                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²    | 20,75  |
| 6.3                   | 94570/SINAPI   | Janela de alumínio de correr, fixação com argamassa, com vidros, padronizada                                                                                                                                                                                                                  | m²    | 4,60   |
| 6.4                   | 99861/SINAPI   | Grade em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chulas de 25x4,8 mm                                                                                                                                                                                                              | m²    | 4,60   |
| 6.5                   | 01889/ORSE     | Espelho plano 4mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²    | 1,40   |
| 6.6                   | Composição 009 | Guarda-corpo e corrimão em tubo ferro galvanizado, at=1,10m, com barras verticais a cada 11cm, (3/4") e barras horizontais (superior, intermediarias (abas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono                                                                                 | m     | 13,95  |
| 6.7                   | Composição 034 | Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1 1/2"                                                                                                                                                                                                               | m²    | 1,50   |
| <b>7.0 PINTURA</b>    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |
| 7.1                   | 96132/SINAPI   | Emassamento de paredes com massa acrílica - 02 demãos                                                                                                                                                                                                                                         | m²    | 125,45 |
| 7.2                   | 95623/SINAPI   | Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes e estruturas de concreto, duas demãos                                                                                                                                                                                         | m²    | 287,04 |
| 7.3                   | 95305/SINAPI   | Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão                                                                                                                                                                                                                                       | m²    | 161,59 |
| 7.4                   | 88485/SINAPI   | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão                                                                                                                                                                                                                                     | m²    | 125,45 |
| 7.5                   | 102220/SINAPI  | Pintura esmalte sintético brilhante para madeira, duas demãos                                                                                                                                                                                                                                 | m²    | 29,96  |
| 7.6                   | 100741/SINAPI  | Pintura com tinta alquídica de acabamento, duas demãos, sobre superfície metálica                                                                                                                                                                                                             | m²    | 32,14  |
| 7.7                   | Composição 029 | Primer a p. piso c/ aplicação de 2 demãos de tinta cor concreto - aplicação c/ rolo                                                                                                                                                                                                           | m²    | 120,78 |

Wilson J. de S. Venancio  
Engenheiro Civil  
Crea MP nº 020715683



Certidão nº 745661/2025  
02/07/2025, 13:21  
Chave de Impressão: cx11A

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2025 e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745661/2025, emitida em 02/07/2025

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel.: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al.org.br



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

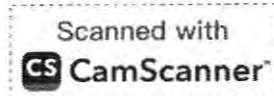
Impresso em: 02/07/2025, às 13:21.



| <div>  <div> <b>ESTADO DE ALAGOAS</b><br/> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBONDO</b><br/> <b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b> </div> </div> |                |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LEOPOLDINA DE OLIVEIRA MESSIAS (POVOADO BAIXA D'AREIA)                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                  | CÓDIGO/ÓRGÃO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                              | UNID. | QUANT. |
| <b>8.0 COBERTURA E PROTEÇÃO</b>                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                   | 96486/SINAPI   | Forro de PVC, branco, inclusive estrutura de fixação                                                                                                                                                                                    | m²    | 109,05 |
| 8.2                                                                                                                                                                                                                   | 92541/SINAPI   | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical                                                                                          | m²    | 178,18 |
| 8.3                                                                                                                                                                                                                   | 94201/SINAPI   | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical                                                                                                                                   | m²    | 178,18 |
| <b>9.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                   | Composição 010 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluindo assento plástico - fornecimento e instalação                                                                                                                         | unid  | 2,00   |
| 9.2                                                                                                                                                                                                                   | 93396/SINAPI   | Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação | unid  | 2,00   |
| 9.3                                                                                                                                                                                                                   | Composição 011 | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopiá 10 cm, assentada                                        | unid  | 1,00   |
| 9.4                                                                                                                                                                                                                   | 95544/SINAPI   | Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação                                                                                                                                                                                   | unid  | 2,00   |
| 9.5                                                                                                                                                                                                                   | 95543/SINAPI   | Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação                                                                                                                                                                        | unid  | 2,00   |
| 9.6                                                                                                                                                                                                                   | 95542/SINAPI   | Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação                                                                                                                                                                       | unid  | 2,00   |
| 9.7                                                                                                                                                                                                                   | 86929/SINAPI   | Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação                                                                       | unid  | 1,00   |
| <b>10.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
| 10.1                                                                                                                                                                                                                  | 98557/SINAPI   | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos                                                                                                                                                                         | m²    | 14,65  |
| <b>11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
| 11.1                                                                                                                                                                                                                  | 89957/SINAPI   | Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria                                                                                | unid  | 9,00   |
| 11.2                                                                                                                                                                                                                  | 89987/SINAPI   | Registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação                                                                                                               | unid  | 3,00   |
| 11.3                                                                                                                                                                                                                  | 89985/SINAPI   | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água                                                                                                             | unid  | 2,00   |
| 11.4                                                                                                                                                                                                                  | 100860/SINAPI  | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação                                                                                                                                                          | unid  | 2,00   |
| 11.5                                                                                                                                                                                                                  | Composição 013 | Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pré-moldada de concreto composta de capitel/piloto da caixa e pilar cilíndrico c/capitura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local   | unid  | 1,00   |

Página 3 de 5

  
**Wilson J. da S. Venâncio**  
**Engenheiro Civil**  
**CRP Nº 0217136583**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745661/2025, emitida em 02/07/2025

Certidão nº 745661/2025  
 02/07/2025, 13:21  
 Chave de Impressão: cx11A

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2025 e contém 6 folhas

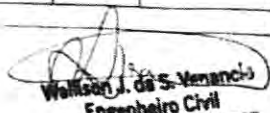




1190  
Atende

| <div>  <div> <b>ESTADO DE ALAGOAS</b><br/> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBONDO</b><br/> <b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b> </div> </div> |                |                                                                                                                                                                         |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LEOPOLDINA DE OLIVEIRA MESSIAS (POVOADO BAIXA D'AREIA)                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                         |       |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                  | CÓDIGO/ÓRGÃO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                              | UNID. | QUANT. |
| <b>12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                         |       |        |
| 12.1                                                                                                                                                                                                                  | Composição 014 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc. )                                                              | unid  | 11,00  |
| 12.2                                                                                                                                                                                                                  | Composição 015 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                 | unid  | 1,00   |
| 12.3                                                                                                                                                                                                                  | Composição 016 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                            | pt    | 2,00   |
| 12.4                                                                                                                                                                                                                  | 89707/SINAPI   | Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm - fornecimento e instalação                                                                                                   | unid  | 6,00   |
| 12.5                                                                                                                                                                                                                  | 04883/ORSE     | Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                                                   | unid  | 1,00   |
| 12.6                                                                                                                                                                                                                  | 01714/ORSE     | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)                                                                                             | unid  | 1,00   |
| 12.7                                                                                                                                                                                                                  | Composição 017 | Sumidouro pré-moldado de concreto - 10 anéis. Ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 5,00m)                                                                                | unid  | 1,00   |
| <b>13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS</b>                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                                                         |       |        |
| 13.1                                                                                                                                                                                                                  | Composição 030 | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                 | unid  | 1,00   |
| 13.2                                                                                                                                                                                                                  | 93653/SINAPI   | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A - fornecimento e instalação                                                                                                     | unid  | 6,00   |
| 13.3                                                                                                                                                                                                                  | 93656/SINAPI   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação                                                                                       | unid  | 4,00   |
| 13.4                                                                                                                                                                                                                  | 93666/SINAPI   | Disjuntor termomagnético monopolar 50 A - fornecimento e instalação                                                                                                     | unid  | 1,00   |
| 13.5                                                                                                                                                                                                                  | 93128/SINAPI   | Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento                                                        | unid  | 8,00   |
| 13.6                                                                                                                                                                                                                  | Composição 019 | Ponto de iluminação incluindo caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento                                                                             | unid  | 10,00  |
| 13.7                                                                                                                                                                                                                  | 93141/SINAPI   | Ponto de tomada incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento                                                                | unid  | 17,00  |
| 13.8                                                                                                                                                                                                                  | Composição 020 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | unid  | 2,00   |
| 13.9                                                                                                                                                                                                                  | Composição 031 | Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento                                  | unid  | 2,00   |
| 13.10                                                                                                                                                                                                                 | Composição 021 | Luminária painel LED embutir/sobrepor quadrada, 18 W 4000k                                                                                                              | unid  | 15,00  |
| 13.11                                                                                                                                                                                                                 | Composição 022 | Refletor slim LED 50W de potência, branco frio, 6500k - fornecimento e instalação                                                                                       | unid  | 3,00   |
| 13.12                                                                                                                                                                                                                 | Composição 023 | Quadro de medição monofásica com caixa em noril                                                                                                                         | unid  | 1,00   |
| 13.13                                                                                                                                                                                                                 | Composição 024 | Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"                                                                                                 | unid  | 2,00   |
| 13.14                                                                                                                                                                                                                 | Composição 025 | Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado                                                                     | unid  | 1,00   |

Página 8 de 9

  
**Welisson J. da S. Venâncio**  
**Engenheiro Civil**  
**Crea RNP Nº 0217136583**

Scanned with  
 **CamScanner**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745661/2025, emitida em 02/07/2025



Certidão nº 745661/2025  
 02/07/2025, 13:21

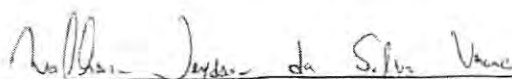
Chave de Impressão: cx11A

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2025 e contém 6 folhas



1191  
fina

| <div>  <div> <b>ESTADO DE ALAGOAS</b><br/> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBONDO</b><br/> <b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b> </div> </div> |                                |                                                                                                                                                                  |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LEOPOLDINA DE OLIVEIRA MESSIAS (POVOADO BAIXA D'AREIA)                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                  |       |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                  | CÓDIGO/ÓRGÃO                   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                       | UNID. | QUANT. |
| 14.0                                                                                                                                                                                                                  | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |                                                                                                                                                                  |       |        |
| 14.1                                                                                                                                                                                                                  | Composição 026                 | Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado                                                                                                          | unid  | 31,00  |
| 14.2                                                                                                                                                                                                                  | Composição 027                 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s. NBR9443, 9444, 10721                                               | unid  | 1,00   |
| 14.3                                                                                                                                                                                                                  | 12117/ORSE                     | Fornecimento e instalação de suporte para projetor eletrônico                                                                                                    | unid  | 2,00   |
| 14.4                                                                                                                                                                                                                  | 02360/ORSE                     | Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 24000 btu/h c/ compressor rotativo                                                                   | unid  | 2,00   |
| 14.5                                                                                                                                                                                                                  | 12476/ORSE                     | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação                         | m²    | 5,70   |
| 14.6                                                                                                                                                                                                                  | 100868/SINAPI                  | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação                                                         | unid  | 2,00   |
| 14.7                                                                                                                                                                                                                  | Composição 033                 | Cerca com 11,40 m de comprimento com 8 mourões de concreto, reto, h=3,00 m, cravados 0,5 m, com 6 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação | unid  | 1,00   |
| 14.8                                                                                                                                                                                                                  | Composição 035                 | Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm                                                                                                                  | m²    | 4,64   |




Wallison Jeydson da Silva Venancio  
 Engenheiro Civil  
 021713658-3  
 Fiscal da obra:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 745661/2025, emitida em 02/07/2025

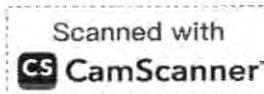


Certidão nº 745661/2025  
 02/07/2025, 13:21

Chave de Impressão: cx11A

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2025 e contém 6 folhas

Página 8 de 5





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**690230/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**  
Registro: **0216798531AL** RNP: **0216798531**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AL20190147616** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA** Registrada em: **06/01/2020** Baixada em: **08/01/2020**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS**  
Endereço do contratante: **RUA ELPIDIO CAVALCANTE LINS**  
Complemento:

Bairro: **CENTRO**  
UF: **AL**

CPF/CNPJ: **12.200.283/0001-02**  
Nº: **SN**  
CEP: **57990000**

Cidade: **Messias**

Contrato: **01/2018**

Celebrado em: **22/02/2018**

Valor do contrato: **R\$ 146.532,38**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA ELPIDIO CAVALCANTE LINS**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **AL**

Nº: **SN**  
CEP: **57990000**

Complemento:

Cidade: **Messias**

Data de início: **22/02/2018**

Conclusão efetiva: **22/04/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS**

CPF/CNPJ: **12.200.283/0001-02**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1222.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 1222.00 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUAS DO CONJUNTO JARBAS MAYA DE OMENA E ÁREA INTERNA DO CEMITÉRIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MESSIAS/AL.

#### Informações Complementares

- 'DECLARAMOS QUE A ART REFERENTE AO ATESTADO ANEXO FOI REGISTRADA APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO, NÃO POSSIBILITANDO AO CREA-AL A FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NELE RELACIONADA.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 690230/2020**  
**22/01/2020, 10:23**  
**49cz3**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 49cz3





Estado de Alagoas  
Prefeitura Municipal de Messias

ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS

ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestado para os devidos fins que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, que a Eng. Ruanne Miriam Souza Proffrio, CREA 0216798531, localizado na Rua Luiz Gomes de Freitas nº 129, Centro – União dos Palmares – Alagoas, executou para a Prefeitura Municipal de Messias/AL, os serviços de Pavimentação em Paralelepípedo de Ruas do Conjunto Jarbas Maya de Omena e Área interna do Cemitério São Sebastião no Município de Messias/AL, conforme contrato PMM nº 01 - CV01/2018, neste município. O período de execução foi de 22/02/2018 a 22/04/2018. Os serviços foram executados conforme especificação no quadro de descrição a baixo, vinculada a ART. nº AL20190147616

Descrição do Orçamento  
Pavimentação em Paralelepípedo de Ruas do Conjunto Jarbas Maya de Omena e Área interna do Cemitério São Sebastião no Município de Messias/AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS

| Planilha Orçamentária Sintética |                                                                                               |     |          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| Item                            | Descrição                                                                                     | Und | Quant.   |
| 1                               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                         |     |          |
| 1.1                             | serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e planta | m²  | 1.222,00 |
| 2.0                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                           |     |          |
| 2.1                             | Engenheiro de obra júnior                                                                     | h   | 90,00    |
| 2.2                             | encarregado geral                                                                             | h   | 180,00   |
| 3.0                             | SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM                                                                     |     |          |
| 3.1                             | escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito              | m³  | 244,40   |
| 3.2                             | carga, transporte e descarga mecânica de solo até 1,00 km                                     | m³  | 244,40   |
| 3.3                             | regularização do subleito com escarificação e compactação                                     | m³  | 1.222,00 |
| 4.0                             | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO                                                                      |     |          |
| 4.1                             | fornecimento e assentamento de meio fio em concreto                                           | m   | 408,00   |
| 4.2                             | pavimentação em paralelepípedos com colchão de areia, traço 1:3 (cimento e areia)             | m²  | 1.222,00 |

MESSIAS/AL 10 de Janeiro de 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS  
SETOR DE OBRAS  
ALEXANDRO DOS SANTOS BRANDÃO  
Téc. Eng. Civil - CREA/AL 0216798531

PREFEITURA MUN. DE MESSIAS  
Luiz Emílio Duarte de Omena  
Prefeito

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 690230/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 690230/2020  
23/01/2020, 09:26  
Chave de Impressão: 49cz3

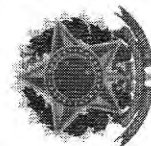
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2020 e contém 2 folhas





1194

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 690230/2020, emitida em 22/01/2020



**Poder Judiciário**  
Estado de Alagoas  
Selo Digital de Autenticação,  
reconhecimento de firma e  
distribuição/azul  
AAK42628-QNHR  
Confira os dados do ato em:  
<https://selo.tjaj.jus.br>



**Poder Judiciário**  
Estado de Alagoas  
Selo Digital de Autenticação,  
reconhecimento de firma e  
distribuição/azul  
AAK42629-21AE  
Confira os dados do ato em:  
<https://selo.tjaj.jus.br>



Certidão nº 690230/2020  
23/01/2020, 09:26  
Chave de Impressão: 49cz3

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2020 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**721362/2023**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**  
Registro: **0216798531AL** RNP: **0216798531**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AL20220309128** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/11/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA TAPERA** CPF/CNPJ: **12.261.228/0001-14**  
Endereço do contratante: **RUA DO COMÉRCIO** Nº: **209**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SÃO JOSÉ DA TAPERA** UF: **AL** CEP: **57445000**  
Contrato: **53/2022** Celebrado em: **07/10/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 2.170.223,24** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **POVOADO SERRINHA, MARRÚA, ANTAS E PILÕES** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **-**  
Cidade: **SÃO JOSÉ DA TAPERA** UF: **AL** CEP: **57445000**  
Data de início: **13/10/2022** Situação: **atividade em andamento**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA TAPERA** CPF/CNPJ: **12.261.228/0001-14**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 480.76 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 15302.26 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 4905.42 metro;**

#### Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADAS NOS POVOADOS SERRINHA, MARRÚA, ANTAS E PILÕES NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA TAPERA/AL.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 721362/2023**  
**15/05/2023, 13:29**  
**BZC3D**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BZC3D





## ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, prestadora de serviços no ramo da construção civil, sediada na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129 – Centro – União dos Palmeiras/AL, inscrita no CNPJ Nº 11.446.462/0001-53, tendo como responsável técnico RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO, CREA Nº 0216798531, executou os serviços PARCIALMENTE abaixo discriminados nas obras de EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PERTINENTE A PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADAS NOS POVOADOS SERRINHA, MARRÚA, ANTAS E PILÕES NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA TAPERA/AL., conforme ART Nº Nº AL20220309128.

As obras e serviços, objeto do presente atestado, estão sendo executadas satisfatoriamente em observância das especificações técnicas, dentro do prazo e com efetiva utilização dos equipamentos propostos.

Prazo de execução: 7 (sete) mês

Período executado: 13 de outubro de 2022 a 08 de abril de 2023

Início da obra 13/10/2022

Previsão de término 13/05/2023

Valor do contrato: R\$ 2.170.223,24 (dois milhões cento e setenta mil duzentos e vinte e três reais e vinte e quatro centavos)

Valor executado no período de 13/10/2022 a 08/04/2023 : R\$ 1.354.786,10 (um milhão trezentos e cinquenta e quatro mil setecentos e oitenta e seis reais e dez centavos)

Obs: planilha parcial de custo anexa.

SÃO JOSÉ DA TAPERA/AL 10 de abril de 2023

LUCIANO VIEIRA DE  
CASTRO:56454465420

Assinado de forma digital por LUCIANO  
VIEIRA DE CASTRO:56454465420  
Dados: 2023.05.09 12:12:19 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 721362/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 721362/2023  
17/05/2023, 09:01  
Chave de Impressão: BZC3D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 2 folhas





| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE        | QUANTIDADES |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | CONTRATADO  | EXECUTADO |
| 1    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |           |
| 1.1  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H              | 840,00      | 680,00    |
| 2    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |           |
| 2.1  | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 24,00       | 6,00      |
| 2.2  | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 15.302,26   | 11.037,86 |
| 3    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |           |
| 3.1  | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 15.302,26   | 5.705,36  |
| 3.2  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m <sup>3</sup> | 2.758,05    | 2.076,87  |
| 3.3  | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2.758,05    | 1.770,17  |
| 4    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |           |
| 4.1  | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico                                                                                     | m <sup>2</sup> | 15.302,26   | 10.350,00 |
| 4.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                         | M3XKM          | 2.295,34    | 1.552,50  |
| 4.3  | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                                                                                                                                                            | m              | 68,00       | 48,00     |
| 4.4  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016                                  | M              | 4.905,42    | 2.883,30  |
| 5    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |           |
| 5.1  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 480,76      | 0,00      |
| 6    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |           |
| 6.1  | POSTE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/ 3M P/ FIXAÇÃO DE PLACAS                                                                                                                                                                                            | un             | 44,00       | 0,00      |
| 6.2  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM                                                                                                                                                                                        | UN             | 22,00       | 0,00      |
| 6.3  | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra ,R1lado0 ,248m - pelicular e trorrrefletiva tipo I e SI                                                                                                                                 | un             | 22,00       | 0,00      |

LUCIANO VIEIRA DE  
CASTRO:56454465420

Assinado de forma digital por:  
LUCIANO VIEIRA DE  
CASTRO:56454465420  
Dados: 2023.05.09 12:13:20 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 721362/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 721362/2023  
17/05/2023, 09:01

Chave de Impressão: BZC3D

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 2 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**720373/2023**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**  
Registro: **0216798531AL** RNP: **0216798531**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AL20230322678** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/02/2023** Baixada em: **12/04/2023**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO** CPF/CNPJ: **12.200.325/0001-05**  
Endereço do contratante: **RUA JOÃO NAVARRO** Nº: **61**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **COQUEIRO SECO** UF: **AL** CEP: **57140970**  
Contrato: **43/2021** Celebrado em: **15/09/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 322.248,13** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA JOÃO NAVARRO** Nº: **61**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **COQUEIRO SECO** UF: **AL** CEP: **57140970**  
Data de início: **15/09/2021** Conclusão efetiva: **15/02/2023**  
Finalidade:  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO** CPF/CNPJ: **12.200.325/0001-05**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 203,19 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 203,19 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 203,19 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 203,19 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 203,19 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA FISIOTERAPIA (PISCINA COM ACESSIBILIDADE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COQUEIRO SECO/AL.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 720373/2023**  
**19/04/2023, 14:04**  
**Ybyx2**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Ybyx2





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO

## ATESTADO

Atestamos que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, prestadora de serviços no ramo de construção civil sediada na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129 – Centro União dos Palmares/AL, inscrita no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, tendo como responsável técnico RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRO, CREA Nº 0216798531 e VALDEMIR ARAUJO AGRA JUNIOR, CREA Nº 0217812619, executou de forma integral os serviços abaixo discriminados nas obras de CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA FISIOTERAPIA (PISCINA COM ACESSIBILIDADE), conforme ART nº AL20230322678 e AL20230323026. As obras e serviços, objeto do presente atestado, foram executadas, no período de 15/09/2021 a 15/02/2023, satisfatoriamente em observância as especificações técnicas e dentro do prazo determinado, conforme discriminados através da planilha em anexo.

Coqueiro Seco/AL, 15 de fevereiro de 2023

*Jose Jorge Correia Quintela*  
Jose Jorge Correia Quintela  
Engenheiro Civil  
CREA 020511571-3

*Jadielson Silva do Nascimento*  
Jadielson Silva do Nascimento  
Sec. Infra Estrutura

RUA JOÃO NAVARRO, 61, Centro. Cep 57140970  
CNPJ 12.200.325/0001-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720373/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720373/2023  
24/04/2023, 21:54  
Chave de Impressão: Ybyx2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 8 folhas



1200  
Alameda

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720373/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720373/2023  
24/04/2023, 21:54

Chave de Impressão: Ybyx2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 8 folhas

| <div>  <div> <b>ESTADO DE ALAGOAS</b><br/> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO</b> </div> </div>                                                                                                        |             |        |                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>Empreendimento:</b> Construção de espaço para fisioterapia (Piscina com acessibilidade)<br><b>SINAPI:</b> Fevereiro/2021 <b>c/desoneração / ORSE:</b> Janeiro/2021<br><b>Município:</b> Coqueiro Seco - AL<br><b>B.O.I:</b> 20,00%<br><b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 84,30% (HORA), 46,56% (MÊS) |             |        |                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 98526       | SINAPI | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras                                                                                                              | m² | 228,23 |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 51          | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado                                                                                                                                                                                                        | m² | 6,00   |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50          | ORSE   | Locação da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m                                                                                                                                                              | m² | 290,86 |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 98458       | SINAPI | Tapume com compensado de madeira                                                                                                                                                                                                              | m² | 105,00 |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93584       | SINAPI | Execução de depósito em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, não incluso mobilário - af. 04/2016                                                                                                                                 | m² | 15,00  |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7985        | ORSE   | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento                                                                                                                                                                              | m² | 125,32 |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90777       | SINAPI | Engenharia civil de obra junior com encargos complementares                                                                                                                                                                                   | h  | 80,00  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90780       | SINAPI | Mestre de obras com encargos complementares                                                                                                                                                                                                   | h  | 130,00 |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 88326       | SINAPI | Vigia noturno com encargos complementares                                                                                                                                                                                                     | h  | 130,00 |
| INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |        |                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93358       | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.                                                                                                                                                                            | m³ | 8,95   |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 102203      | SINAPI | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,50m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (0,25 m³/ 88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af. 02/2021 | m³ | 172,19 |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93382       | SINAPI | Reatamo de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado                                                                                                                                                                        | m³ | 6,52   |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100981      | SINAPI | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (cagamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3) af. 07/2020                                                                  | m³ | 248,50 |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 97912       | SINAPI | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm) af. 07/2020                                                                                                                                       | m³ | 684,49 |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 83          | ORSE   | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos                                                                                                                                                                                       | m² | 134,99 |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 94971       | SINAPI | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                                                                                                                 | m³ | 18,20  |
| 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11488       | ORSE   | Largamento/aplicação manual de concreto em fundação                                                                                                                                                                                           | m³ | 18,20  |
| 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 96543+43059 | SINAPI | Aço CA-60, 5,0mm                                                                                                                                                                                                                              | kg | 241,50 |
| 3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96544+0032  | SINAPI | Aço CA-50, 6,3mm                                                                                                                                                                                                                              | kg | 190,70 |
| 3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96545+0033  | SINAPI | Aço CA-50, 8,0mm                                                                                                                                                                                                                              | kg | 574,50 |
| 3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96546+0034  | SINAPI | Aço CA-50, 10,0mm                                                                                                                                                                                                                             | kg | 129,50 |
| 3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98546       | SINAPI | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação primer asfáltico                                                                                                                                         | m² | 112,94 |
| 3.14                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98557       | SINAPI | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos                                                                                                                                                                               | m² | 126,19 |
| 3.15                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 95241       | SINAPI | Lastro de concreto magro, espessura 5cm                                                                                                                                                                                                       | m² | 12,73  |
| SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |        |                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93184       | SINAPI | Verga pré moldada para porta                                                                                                                                                                                                                  | m  | 2,60   |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93182       | SINAPI | Verga pré moldada para janela                                                                                                                                                                                                                 | m  | 1,80   |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93194       | SINAPI | Contraverga pré moldada para janela                                                                                                                                                                                                           | m  | 1,80   |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 113         | ORSE   | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive desmontagem                                                                                                                                                               | m² | 41,68  |

Jadilson Silveira Marinho  
Engenheiro Civil

José Jorge Correia Quintela  
Engenheiro Civil  
CREA 020511571-3

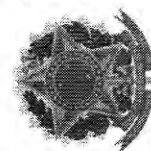


| <div>  <div> ESTADO DE ALAGOAS<br/> PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO </div> </div>               |             |         |                                                                                                                                                                                             |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| Empreendimento: Construção de espaço para fisioterapia (Piscina com acessibilidade)<br>Município: Coqueiro Seco - AL<br>B.O.: 06.00%<br>ENCARGOS SOCIAIS= 84,30% (HORA) - 45,55% (MÊS) |             |         |                                                                                                                                                                                             |     |       |
| SINAPI: Fevereiro/2021 c/desoneração / ORSE: Janeiro/2021<br>CONTRATO Nº 43/2021                                                                                                       |             |         |                                                                                                                                                                                             |     |       |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                  |             |         |                                                                                                                                                                                             |     |       |
| 4.5                                                                                                                                                                                    | 94971       | SINAPI  | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.                                                                               | m³  | 2,59  |
| 4.6                                                                                                                                                                                    | 92775-43059 | SINAPI  | Aço CA-50, 5,0mm                                                                                                                                                                            | kg  | 57,30 |
| 4.7                                                                                                                                                                                    | 99544-0032  | SINAPI  | Aço CA-50, 6,3mm                                                                                                                                                                            | kg  | 12,50 |
| 4.8                                                                                                                                                                                    | 92777-0033  | SINAPI  | Aço CA-50, 8,0mm                                                                                                                                                                            | kg  | 30,10 |
| 4.9                                                                                                                                                                                    | 92778-0034  | SINAPI  | Aço CA-50, 10,0mm                                                                                                                                                                           | kg  | 96,00 |
| 4.10                                                                                                                                                                                   | 101963      | SINAPI  | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4).                                          | m²  | 25,72 |
| 4.11                                                                                                                                                                                   | 99546       | SINAPI  | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação primer asfáltico.                                                                                      | m²  | 31,57 |
| 4.12                                                                                                                                                                                   | 87757       | SINAPI  | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm                                                      | m²  | 31,57 |
| <b>5.0 PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                           |             |         |                                                                                                                                                                                             |     |       |
| 5.1                                                                                                                                                                                    | 87493       | SINAPI  | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:2:8.                                                                                                      | m²  | 62,99 |
| 5.2                                                                                                                                                                                    | 89476       | SINAPI  | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fck = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af. 12/2014 | m²  | 41,14 |
| 5.3                                                                                                                                                                                    | 90279       | SINAPI  | Graute fgk=20 mpa, traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 02/2015                                                           | m³  | 1,40  |
| <b>6.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                |             |         |                                                                                                                                                                                             |     |       |
| <b>6.1 ÁGUA</b>                                                                                                                                                                        |             |         |                                                                                                                                                                                             |     |       |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                  | 95674       | SINAPI  | Hidrômetro                                                                                                                                                                                  | und | 1,00  |
| 6.1.2                                                                                                                                                                                  | 86356       | SINAPI  | Tubo PVC 25mm                                                                                                                                                                               | m   | 58,58 |
| 6.1.3                                                                                                                                                                                  | 89448       | SINAPI  | Tubo PVC 40mm                                                                                                                                                                               | m   | 5,85  |
| 6.1.4                                                                                                                                                                                  | 89449       | SINAPI  | Tubo PVC 50mm                                                                                                                                                                               | m   | 77,05 |
| 6.1.5                                                                                                                                                                                  | 89485       | SINAPI  | Joelho 45° PVC 25mm                                                                                                                                                                         | und | 2,00  |
| 6.1.6                                                                                                                                                                                  | 89362       | SINAPI  | Joelho 90° PVC 25mm                                                                                                                                                                         | und | 10,00 |
| 6.1.7                                                                                                                                                                                  | 89497       | SINAPI  | Joelho 90° PVC 40mm                                                                                                                                                                         | und | 2,00  |
| 6.1.8                                                                                                                                                                                  | 89501       | SINAPI  | Joelho 90° PVC 50mm                                                                                                                                                                         | und | 1,00  |
| 6.1.9                                                                                                                                                                                  | 89980       | SINAPI  | Luva soldável c/ rosca 25mm                                                                                                                                                                 | und | 2,00  |
| 6.1.10                                                                                                                                                                                 | 90473       | SINAPI  | Joelho redução 25mm - 1/2" c/ bucha de latão                                                                                                                                                | und | 7,00  |
| 6.1.11                                                                                                                                                                                 | 89503       | SINAPI  | Curva 90° PVC 50mm                                                                                                                                                                          | und | 13,00 |
| 6.1.12                                                                                                                                                                                 | 89440       | SINAPI  | Tê PVC 25mm                                                                                                                                                                                 | und | 6,00  |
| 6.1.13                                                                                                                                                                                 | 89625       | SINAPI  | Tê PVC 50mm                                                                                                                                                                                 | und | 6,00  |
| 6.1.14                                                                                                                                                                                 | 89619       | SINAPI  | Tê de redução soldável 25mmx1/2" c/ bucha de latão central                                                                                                                                  | und | 1,00  |
| 6.1.15                                                                                                                                                                                 | 94708       | SINAPI  | Flange p/ caixa d'água 25mm - 3/4"                                                                                                                                                          | und | 1,00  |
| 6.1.16                                                                                                                                                                                 | 94710       | SINAPI  | Flange p/ caixa d'água 50mm - 1 1/2"                                                                                                                                                        | und | 2,00  |
| 6.1.17                                                                                                                                                                                 | 89972       | SINAPI  | Registro gaveta bruto DN 25 mm                                                                                                                                                              | und | 3,00  |
| 6.1.18                                                                                                                                                                                 | 89969       | SINAPI  | Registro de pressão c/ canopla DN 25 mm                                                                                                                                                     | und | 2,00  |
| 6.1.19                                                                                                                                                                                 | 94492       | SINAPI  | Registro de esfera 1 1/2"                                                                                                                                                                   | und | 4,00  |
| 6.1.20                                                                                                                                                                                 | 94795       | SINAPI  | Tomelira de bola, rosca 3/4"                                                                                                                                                                | und | 1,00  |
| <b>6.2 ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA</b>                                                                                                                                                   |             |         |                                                                                                                                                                                             |     |       |
| 6.2.1                                                                                                                                                                                  |             | COTAÇÃO | Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fôrma de vidro 3.000 l (≈5,00m³), incluso caixa d'água                                                                   | und | 1,00  |

Jadilson Silva do Nascimento  
Secretário de Planejamento

José Jorge Costa Quintela  
Engenheiro Civil  
CREA 020511571-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720373/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720373/2023  
24/04/2023, 21:54

Chave de Impressão: Ybvx2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 8 folhas







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO

Empreendimento: Construção de espaço para fisioterapia (Piscina com acessibilidade)

SINAPI : Fevereiro/2021 cidesoneração / ORSE: Janeiro/2021

CONTRATO Nº 43/2021

Município: Coqueiro Seco - AL

B.D: 30,00%

ENCARGOS SOCIAIS= 84,30% (HORAS) 46,55% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| % 2,2  | 94975  | SINAPI | Concreto (C4 = 15mpa (traço 1:3:4:3,5) com massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual af. 05/2021                                                                                                                         | m³  | 1,00  |
|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 6,3    |        |        | ESGOTO                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |
| 6,3 1  | 89711  | SINAPI | Tubo PVC 40mm                                                                                                                                                                                                                                | m   | 4,49  |
| 6,3 2  | 89712  | SINAPI | Tubo PVC 50mm                                                                                                                                                                                                                                | m   | 58,14 |
| 6,3 3  | 89713  | SINAPI | Tubo PVC 75mm                                                                                                                                                                                                                                | m   | 5,00  |
| 6,3 4  | 89714  | SINAPI | Tubo PVC 100mm                                                                                                                                                                                                                               | m   | 11,65 |
| 6,3 5  | 89726  | SINAPI | Joelho 45° PVC 40mm                                                                                                                                                                                                                          | und | 2,00  |
| 6,3 6  | 89732  | SINAPI | Joelho 45° PVC 50mm                                                                                                                                                                                                                          | und | 3,00  |
| 6,3 7  | 89746  | SINAPI | Joelho 45° PVC 100mm                                                                                                                                                                                                                         | und | 1,00  |
| 6,3 8  | 89724  | SINAPI | Joelho 90° PVC 40mm                                                                                                                                                                                                                          | und | 4,00  |
| 6,3 9  | 89721  | SINAPI | Joelho 90° PVC 50mm                                                                                                                                                                                                                          | und | 6,00  |
| 6,3 10 | 89744  | SINAPI | Joelho 90° PVC 100mm                                                                                                                                                                                                                         | und | 3,00  |
| 6,3 11 | 1605   | ORSE   | Terminal de ventilação em PVC rígido 2" anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm                                                                                                                                                             | und | 4,00  |
| 6,3 12 | 89785  | SINAPI | Junção PVC 50mm                                                                                                                                                                                                                              | und | 1,00  |
| 6,3 13 | 89787  | SINAPI | Junção PVC 100mm                                                                                                                                                                                                                             | und | 1,00  |
| 6,3 14 | 1562   | ORSE   | Junção PVC 100x50mm                                                                                                                                                                                                                          | und | 3,00  |
| 6,3 15 | 89821  | SINAPI | Linha simples PVC 100mm                                                                                                                                                                                                                      | und | 9,00  |
| 6,3 16 | 89813  | SINAPI | Linha simples PVC 50mm                                                                                                                                                                                                                       | und | 17,00 |
| 6,3 17 | 1588   | ORSE   | Tê PVC redução 100x50mm                                                                                                                                                                                                                      | und | 5,00  |
| 6,3 18 | 89784  | SINAPI | Tê PVC 50mm                                                                                                                                                                                                                                  | und | 3,00  |
| 6,3 19 | 35318  | SINAPI | Terminal de ventilação 50mm                                                                                                                                                                                                                  | und | 3,00  |
| 6,3 20 | 4282   | ORSE   | Caixa sifonada 150x150x50mm                                                                                                                                                                                                                  | und | 3,00  |
| 6,3 21 | 89709  | SINAPI | Raio sifonado pvc. dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado                                                                                                                                                                     | und | 7,00  |
| 6,3 22 | 37974  | SINAPI | Caixa de inspeção em concreto pré moldado DN 60mm com tampa H=1,00m fornecimento e instalação                                                                                                                                                | und | 1,00  |
| 6,4    |        |        | FOSSASEPTICA E SUMIDOURO                                                                                                                                                                                                                     |     |       |
| 6,4 1  | 112303 | SINAPI | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,50m (média entre montante e jusante)uma composição por trecho) com retroescavadeira (0,26 m³/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA, AF. 02/2021 | m³  | 21,03 |
| 6,4 2  | 89817  | SINAPI | (Composição representativa) do serviço de alienação de vedação de blocos vazados de cerâmica de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão af. 12/2014           | m³  | 33,48 |
| 6,4 3  | 87878  | SINAPI | Chapisco, traço 1:3 - e= 5mm                                                                                                                                                                                                                 | m²  | 66,95 |
| 6,4 4  | 3318   | ORSE   | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedado                                                                                                                                                               | m²  | 66,95 |
| 6,4 5  | 55241  | SINAPI | Areia / vedado                                                                                                                                                                                                                               | m³  | 2,10  |
| 6,4 6  | 5457   | ORSE   | Lastrado de concreto magro, espessura 5cm                                                                                                                                                                                                    | m²  | 0,37  |
| 6,4 7  | 98078  | SINAPI | Concreto armado FCK=15Mpa                                                                                                                                                                                                                    | und | 1,00  |
| 6,4 8  |        |        | Sumidouro                                                                                                                                                                                                                                    | und | 1,00  |
| 7,0    |        |        | LOCAIS METAIS                                                                                                                                                                                                                                |     |       |
| 7,1    | 86931  | SINAPI | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação                                                                                                  | und | 2,00  |

Jadilson Simão Neto  
Sec. Infra-estrutura

José Jorge Cordeiro da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 02051571-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720373/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720373/2023

24/04/2023, 21:54

Chave de Impressão: Ybyx2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel. + 55 (62) 2123-0866 Fax. + 55 (62) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Impresso em: 24/04/2023, às 21:54.





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO

Empreendimento: Construção de espaço para fisioterapia (Piscina com acessibilidade)

SINAPI: Fevereiro/2021 cidesoneiragão / ORSE: Janeiro/2021

CONTRATO Nº 43/2021

Município: Coqueiro Seco - AL  
B.O. 50.376

ENCARGOS SOCIAIS= 84,30% (FGRA), 46,55% (MCS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|       |                               |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
|-------|-------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 7.2   | 103849                        | SINAPI | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                        | und | 2,00   |
| 7.3   | 35644                         | SINAPI | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação                                                                                                                                                                   | und | 2,00   |
| 7.4   | 65647                         | SINAPI | Saboneteira plástica tipo dispensar para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação                                                                                                                         | und | 2,00   |
| 7.5   | 66642                         | SINAPI | Lavatório louça branca suspenso, 26,5 x 36cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação | und | 2,00   |
| 7.6   | 100860                        | SINAPI | Chuveiro elétrico com um corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação                                                                                                                                                   | und | 2,00   |
| 7.7   | 100869                        | SINAPI | Barra de apoio, tela, fixa, em aço inox, l=90cm, deixada na parede - fornecimento e instalação                                                                                                                                    | und | 2,00   |
| 7.8   | 11762                         | SINAPI | Torneira de jardim 25x1/2"                                                                                                                                                                                                        | und | 1,00   |
| 7.9   | 12865                         | ORSE   | Guarda corpo tubular para piscina                                                                                                                                                                                                 | m   | 11,60  |
| 7.10  | 25640                         | ORSE   | Tampa da casa de bombas                                                                                                                                                                                                           | und | 1,00   |
| 7.11  | 4264                          | ORSE   | Conjunto em aço inox, esquadro d=1 1/2"                                                                                                                                                                                           | m   | 16,27  |
| 7.12  | 7967                          | ORSE   | Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox Ø=1 1/2", l=95cm, acabamento polido, pintura em pó                                                                                      | m   | 37,94  |
| 8.0   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 8.1   | <b>Caixas</b>                 |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 8.1.1 | 91940                         | SINAPI | Caixa PVC 4X2                                                                                                                                                                                                                     | m   | 8,00   |
| 8.2   | <b>Cabos</b>                  |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 8.2.1 | 91924                         | SINAPI | Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 1,5mm², anti-chama, fornecimento e instalação                                                                                                                                     | m   | 191,00 |
| 8.2.2 | 91926                         | SINAPI | Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 2,5mm², anti-chama, fornecimento e instalação                                                                                                                                     | m   | 167,20 |
| 8.2.3 | 91935                         | SINAPI | Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 15,0mm², anti-chama, fornecimento e instalação                                                                                                                                    | m   | 70,86  |
| 8.2.4 | 92963                         | SINAPI | Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 25,0mm², anti-chama, fornecimento e instalação                                                                                                                                    | m   | 153,20 |
| 8.3   | <b>Eletrodutos</b>            |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 8.3.1 | 91834                         | SINAPI | Eletroduto flexível leve 3/4"                                                                                                                                                                                                     | m   | 39,00  |
| 8.3.2 | 91798                         | SINAPI | Eletroduto flexível leve 1 1/2"                                                                                                                                                                                                   | m   | 12,91  |
| 8.3.3 | 91863                         | SINAPI | Eletroduto rígido roscaável 3/4"                                                                                                                                                                                                  | m   | 12,91  |
| 8.3.4 | 91864                         | SINAPI | Eletroduto rígido roscaável 1"                                                                                                                                                                                                    | m   | 1,60   |
| 8.3.5 | 93008                         | SINAPI | Eletroduto rígido roscaável 1 1/2"                                                                                                                                                                                                | m   | 7,25   |
| 8.3.6 | 93009                         | SINAPI | Eletroduto rígido roscaável 2"                                                                                                                                                                                                    | m   | 33,15  |
| 8.4   | <b>Dispositivos elétricos</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 8.4.1 | 91963                         | SINAPI | Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, fornecimento e instalação                                                                                                                                                        | und | 2,00   |
| 8.4.2 | 92023                         | SINAPI | Interruptor simples com tomada de embutir 10A/250V 1 tecla, fornecimento e instalação                                                                                                                                             | und | 1,00   |
| 8.4.3 | 92000                         | SINAPI | Tomada simples, caixa de embutir hexagonal 2p+1 10A/250V - fornecimento e instalação                                                                                                                                              | und | 3,00   |

Assinatura do Senhor Presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

José Jorge Correia Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 020511571-3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol Marcelo - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: cre-aal@crea-al.org.br



Impresso em: 24/04/2023, às 21:54.



Certidão nº 720373/2023

24/04/2023, 21:54

Chave de Impressão: Ybyx2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720373/2023, emitida em 19/04/2023

1203



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO

Empreendimento: Construção de espaço para fisioterapia (Piscina com acessibilidade)  
Município: Coqueiro Seco - AL  
B.D.I.: 0,00%  
ENCARGOS SOCIAIS= 84,30% (INSS), 46,55% (MES)  
SINAPI: Fevereiro/2021 cidesoneração / ORSE: Janeiro/2021  
CONTRATO Nº 43/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

|        |        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |        |
|--------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 8.4.4  | 02001  | SINAPI  | Tomada simples, caixa de embulir hexagonal 2p+4 20A/250V - fornecimento e instalação                                                                                                                   | und | 2,00   |
| 8.4.5  | 92008  | SINAPI  | Tomada dupla, caixa de embulir hexagonal 2p+4 10A/250V - fornecimento e instalação                                                                                                                     | und | 2,00   |
| 8.5    |        |         | <b>Disjuntores</b>                                                                                                                                                                                     |     |        |
| 8.5.1  | 101860 | SINAPI  | Disjuntor termomagnético monopolar padrão norma (americano) 10 a 30A, 240V, fornecimento e instalação                                                                                                  | und | 5,00   |
| 8.5.2  | 90650  | ORSE    | Disjuntor termomagnético tripolar padrão norma (americano) 90A 240V, fornecimento e instalação                                                                                                         | und | 2,00   |
| 8.5.3  | 7871   | ORSE    | Dispositivo residual - DR                                                                                                                                                                              | und | 3,00   |
| 8.6    |        |         | <b>Luminárias</b>                                                                                                                                                                                      |     |        |
| 8.6.1  | 97892  | SINAPI  | Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12W, sem reator - fornecimento e instalação                                                                                                   | und | 5,00   |
| 8.6.2  | 12870  | ORSE    | Refletor Led 30w                                                                                                                                                                                       | und | 4,00   |
| 8.7    |        |         | <b>Quadros</b>                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 8.7.1  | 12223  | ORSE    | Quadro de distribuição de embulir, em chapão de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva cabineiros                                                                         | und | 1,00   |
| 8.7.2  | 4597   | ORSE    | Quadro de medição trifásica em Noril com terno para leitura                                                                                                                                            | und | 1,00   |
| 8.8    |        |         | <b>Equipamentos</b>                                                                                                                                                                                    |     |        |
| 8.8.1  |        | COTAÇÃO | Bomba auto aspirante com pré-filtro para piscina, 1cv                                                                                                                                                  | und | 1,00   |
| 8.8.2  |        | COTAÇÃO | Filtro para piscina com 80m³                                                                                                                                                                           | und | 1,00   |
| 8.8.3  |        | COTAÇÃO | Slimeit                                                                                                                                                                                                | und | 2,00   |
| 8.8.4  |        | COTAÇÃO | Dispositivo de aspiração em aço inox 1 1/2"                                                                                                                                                            | und | 1,00   |
| 8.8.5  |        | COTAÇÃO | Dispositivo de retorno em aço inox 1 1/2"                                                                                                                                                              | und | 2,00   |
| 8.8.6  |        | COTAÇÃO | Rolo de fundo 2", antiturbilhão em bronze                                                                                                                                                              | und | 3,00   |
| 8.9    |        |         | <b>Caixa de passagem elétrica</b>                                                                                                                                                                      |     |        |
| 8.9.1  | 97895  | SINAPI  | Caixa de passagem elétrica enterrada 0,30x0,30m                                                                                                                                                        | und | 2,00   |
| 8.10   |        |         | <b>Entrada monofásica de energia</b>                                                                                                                                                                   |     |        |
| 8.10.1 | 11386  | ORSE    | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01                                                                                                                               | und | 1,00   |
| 9.0    |        |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                                                                               |     |        |
| 9.1    | 81878  | SINAPI  | Chapisco, traço 1:3, preparo manual                                                                                                                                                                    | m²  | 254,53 |
| 9.2    | 87292  | SINAPI  | Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, a = 2,5cm                                                                                                       | m²  | 10,68  |
| 9.3    | 87297  | SINAPI  | Revestimento cerâmico antiderrapante 50x50 cm                                                                                                                                                          | m²  | 96,35  |
| 9.4    | 11175  | ORSE    | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal picada, aplicado com argamassa industrializada ao li, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02        | m²  | 128,39 |
| 9.5    | 12416  | ORSE    | Revestimento cerâmico para piso, 30 x 60 cm, linha cristal branco ou similar, Perforado ou similar, aplicado com argamassa industrializada ao li, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço | m²  | 53,57  |

*Handwritten signature and stamp of the engineer.*

José Jorge Costa Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 020511571-3

Certidão nº 720373/2023  
24/04/2023, 21:54

Chave de Impressão: Ybyx2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720373/2023, emitida em 19/04/2023

*Handwritten signature and date: 16/04/23*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Favela Macelão - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: cresa-al@cresa-al.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 24/04/2023, às 21:54.



**COOLING SECO**

SINAPI: Fevereiro/2021 c/desconexão / ORSE: Janeiro/2021

CONTRATO Nº 43/2021

ENCARGOS SOCIAIS= 24,32% (ICRA) 45,55% (MES)

2.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n f\left(\frac{k}{n}\right) = \int_0^1 f(x) dx$

|      |       |        |                                                                                   |    |        |
|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10.6 |       |        | PISOS                                                                             |    |        |
| 10.1 | 95x41 | SINAPI | Cortipiso/astro de concreto não estrutural, esp=5cm, preparado e betoneira        | m² | 117,40 |
| 10.2 | 2180  | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. limpo 14, esp. média = 2,5cm | m² | 184,65 |

Rechts am Rand des abstr. 1183 vermerkt: 28. 8. 1710 m. Fische

|       |       |        |                                                                                                                                         |      |        |
|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 16.4  | SABOZ | SINAPI | com barulhos - fornecimento e instalação de 12/2019                                                                                     | unid | 200    |
| 17.2  | SM653 | SINAPI | Janela de alumínio tipo maxilar, com vidros, batente e ferragens. Exclusivo alisar, acabamento e acabamento. Fornecimento e instalação. | m²   | 0,50   |
|       | 91331 | SINAPI | Esquadria em alumínio - Tampa da casa de máquina                                                                                        | m²   | 1,50   |
| 12.6  |       |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                          |      |        |
| 12.4  | 02278 | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demãos de massa comida lixamento e retouques                                             | m²   | 162,90 |
| 12.21 | 88439 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes na cor branca, duas demãos.                                             | m²   | 162,90 |
| 12.5  | 89413 | SINAPI | Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos até 06/2014           | m²   | 162,90 |

| DATA | MONTE CARLO | CIURRAÇÃO |
|------|-------------|-----------|
| 1984 |             |           |

|        |             |        |                                                                                                              |    |       |
|--------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 13.1   | 83          | ORSE   | Fundações para fundações, em laje de pilão, 05 unidades                                                      | m² | 2,87  |
| 13.2   | 83395       | SINAPI | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,3m                                                | m³ | 1,96  |
| 13.1.3 | 73381       | SINAPI | Concreto ciclópico FCK = 10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento                                         | m³ | 1,47  |
| 13.1.4 | 9521        | SINAPI | Laço de concreto magro, espessura 5cm                                                                        | m² | 2,24  |
| 13.1.5 | 14971       | SINAPI | Concreto Fck = 25mpa, traço 1,2,3,2,7 (cimento areia med. brita 1) - preparado mecânico com betoneira 600l   | m³ | 0,19  |
| 13.2   |             |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                        |    |       |
| 13.2.1 | 113         | ORSE   | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 unidades, inclusive enformado                            | m² | 11,12 |
| 13.2.2 | 9491        | SINAPI | Concreto Fck = 25mpa, traço 1,2,3,2,7 (cimento areia med. brita 1) - preparado mecânico com betoneira 600l   | m³ | 0,18  |
| 13.2.3 | 95543+43559 | SINAPI | Aço CA-50 5,0mm                                                                                              | kg | 37,60 |
| 13.2.4 | 95546+0034  | SINAPI | Aço CA-50, 10,0mm                                                                                            | kg | 22,21 |
| 13.3   |             |        | <b>PAREDES</b>                                                                                               |    |       |
| 13.3.1 | 87516       | SINAPI | Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1,4 (cimento e areia) | m² | 27,60 |
| 13.4   | 17          | ORSE   | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                          |    |       |
| 13.4.1 |             | ORSE   | Revestimento de reboco                                                                                       | m² | 98,50 |
| 13.4.2 | 87875       | SINAPI | Revestimento de cimento e areia                                                                              | m² | 55,20 |

*[Handwritten signature]*

José Jorge Ochoa Quintela  
Eugenheiro Civil  
CREA/020511571-3

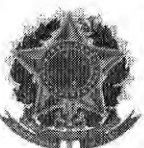
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: [crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)

Impresso em: 24/04/2023, às 21:54.

Chave de Impressão: Ybyx2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720373/2023, emitida em 19/04/2023



**CREA-AL**



1206  
Basse

|                                                                                                                                                                                                            |       |        |                                                                                                                                |    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|  <p>ESTADO DE ALAGOAS<br/>PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO</p>                                                       |       |        |                                                                                                                                |    |        |
| <p>Empreendimento: Construção de espaço para fisioterapia (Piscina com acessibilidade)</p> <p>Município: Coqueiro Seco - AL</p> <p>B.D.I. 00,00%</p> <p>ENCARGOS SOCIAIS= 84,30% (HORA) , 46,55% (MÊS)</p> |       |        |                                                                                                                                |    |        |
| <p>SINAPI : Fevereiro/2021 c/desoneração / ORSE: Janeiro/2021</p> <p>CONTRATO Nº 43/2021</p>                                                                                                               |       |        |                                                                                                                                |    |        |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                                      |       |        |                                                                                                                                |    |        |
| 13.4.3                                                                                                                                                                                                     | 1998  | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                  | m² | 158,96 |
| 13.4.4                                                                                                                                                                                                     | 10870 | ORSE   | Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm          | m² | 36,55  |
| 13.5                                                                                                                                                                                                       |       |        | PINTURA                                                                                                                        |    |        |
| 13.5.1                                                                                                                                                                                                     | 88423 | SINAPI | Pintura em tinta texturizada na cor branca                                                                                     | m² | 138,97 |
| 13.5.2                                                                                                                                                                                                     | 88413 | SINAPI | Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. at. 05/2014 | m² | 127,28 |
| 13.6                                                                                                                                                                                                       |       |        | TELA DE PROTEÇÃO                                                                                                               |    |        |
| 13.6.1                                                                                                                                                                                                     | 07640 | ORSE   | Tela gradil conforme projeto                                                                                                   | m² | 27,42  |
| 14.0                                                                                                                                                                                                       |       |        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                |    |        |
| 14.1                                                                                                                                                                                                       | 2450  | ORSE   | Limpeza geral da obra                                                                                                          | m² | 203,19 |
| 15.0                                                                                                                                                                                                       |       |        | DIVERSOS                                                                                                                       |    |        |
| 15.1                                                                                                                                                                                                       | 10234 | ORSE   | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                              | m² | 28,54  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720373/2023, emitida em 19/04/2023



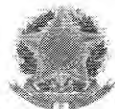
  
 Assinatura do Engenheiro  
 Dec. Infra-estrutura

  
 José Jorge Correia Quintela  
 Engenheiro Civil  
 CREA 020511571-3

Certidão nº 720373/2023  
 24/04/2023, 21:54  
 Chave de Impressão: Ybyx2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 8 folhas





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**703611/2021**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**  
 Registro: **0216798531AL** RNP: **0216798531**  
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AL20200181627** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/06/2020** Baixada em: **09/08/2021**  
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE COLÔNIA LEOPOLDINA** CPF/CNPJ: **12.332.987/0001-20**  
 Endereço do contratante: **RUA 15 DE NOVEMBRO** Nº: **10**  
 Complemento: **Bairro: CENTRO**  
 Cidade: **COLÔNIA LEOPOLDINA** UF: **AL** CEP: **57975000**  
 Contrato: **23/2020** Celebrado em: **16/04/2020**  
 Valor do contrato: **R\$ 132.488,08** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA PADRE FRANCISCO** Nº: **S/N**  
 Complemento: **Bairro: CENTRO**  
 Cidade: **COLÔNIA LEOPOLDINA** UF: **AL** CEP: **57975000**  
 Data de início: **16/04/2020** Conclusão efetiva: **16/07/2020**  
 Finalidade: **Saúde**  
 Proprietário: **MUNICÍPIO DE COLÔNIA LEOPOLDINA** CPF/CNPJ: **12.332.987/0001-20**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 382.50 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 382.50 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 382.50 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 382.50 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 382.50 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PERTINENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA ACADÊMIA DE SAÚDE- MODALIDADE INTERMEDIÁRIO NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA LEOPOLDINA/AL, ATRAVÉS DA PROPOSTA Nº: 11475.1620001/18-019.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 703611/2021**  
**12/04/2022, 14:43**  
**D71x5**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D71x5



ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, prestadora de serviços no ramo da construção civil, sediada na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129 – Centro – União dos Palmares/AL, inscrita no CNPJ Nº 11.446.462/0001-53, tendo como responsável técnico RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO, CREA Nº 0216798531, executou os serviços abaixo discriminados nas obras de EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PERTINENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE – MODALIDADE INTERMEDIÁRIO NO MUNICÍPIO DE COLÔNIA LEOPOLDINA/AL, conforme ART Nº AL20200181627.

As obras e serviços, objeto do presente atestado, foram executadas, no período de 16/04/2020 a 16/07/2020, satisfatoriamente em observância das especificações técnicas, dentro do prazo e com efetiva utilização dos equipamentos propostos.

Obs: Planilha de custo anexa.

Colônia Leopoldina/AL, 17 Julho de 2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil / Port-025/19  
CREA-AL/10000000784-2

Manuilson Andrade Santos  
Prefeito

Recebido em 13/04/2022, 09:35  
Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil / Port-025/19  
CREA-AL/10000000784-2  
Dayvane Ramos Viana Silva  
Escritório Autenticado

Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35

Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas



ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

Obra: Construção da Academia de Saúde - Porte Intermediário no Município de Colônia Leopoldina/AL

contrato nº 53/2020

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLÔNIA LEOPOLDINA**

Planilha Orçamentária Sintética

| Item       | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Und | Quant. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |
| 1.1        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                    | m²  | 6,00   |
| 1.2        | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO                                                                                                                                                                           | m²  | 384,22 |
| 1.3        | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes                                                                                                                                                  | m²  | 9,00   |
| 1.5        | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES.                                                                                          | M   | 81,30  |
| <b>2</b>   | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |
| <b>2.1</b> | <b>SAPATA</b>                                                                                                                                                                                                |     |        |
| 2.1.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                                    | m³  | 5,12   |
| 2.1.2      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM                                                                                                                     | m²  | 5,12   |
| 2.1.3      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM                                                                                                                          | KG  | 409,74 |
| 2.1.4      | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L                                                                                                 | m³  | 4,10   |
| <b>2.2</b> | <b>CINTA DE AMARRAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |     |        |
| 2.2.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30                                                                                                                                              | m³  | 6,22   |
| 2.2.2      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL                                                                                                                 | m³  | 0,62   |
| 2.2.3      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES                                                                                                   | m²  | 16,05  |
| 2.2.4      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM                                                                               | KG  | 256,48 |
| 2.2.6      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM                                                                                | KG  | 58,61  |
| 2.2.7      | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L                                                                                                 | m³  | 3,21   |
| 2.2.8      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL         | m²  | 25,51  |
| 2.2.9      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.                                                                                                                                | m²  | 24,84  |
| <b>2.3</b> | <b>PILAR</b>                                                                                                                                                                                                 |     |        |
| 2.3.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. | m²  | 21,12  |
| 2.3.2      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM                                                                               | KG  | 77,06  |
| 2.3.4      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM                                                                                | KG  | 18,34  |

Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil / DSA 825/19  
CREA-AL 10000000784-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35

Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

|       |                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.3.5 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1 2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L                                                                                                      | m³ | 0,87   |
| 2.4   | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 2.4.1 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA                                                                | m² | 8,47   |
| 2.4.4 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO                                                                                                                                              | M  | 6,20   |
| 3     | <b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 3.1   | <b>ÁREA DE VIVÊNCIA</b>                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 3.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m² | 55,20  |
| 3.1.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL                                                                                 | m² | 132,60 |
| 3.1.3 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1 2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO                 | m² | 132,60 |
| 3.1.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR                                                                                                                 | m² | 89,40  |
| 3.2   | <b>RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 3.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m² | 21,78  |
| 3.2.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL                                                                                 | m² | 41,40  |
| 3.2.3 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1 2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO                 | m² | 41,40  |
| 3.2.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR                                                                                                                 | m² | 21,78  |
| 4     | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 4.1   | <b>COBERTA ÁREA DE VIVÊNCIA</b>                                                                                                                                                                                  |    |        |
| 4.1.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019                                                                   | m² | 72,50  |
| 4.1.2 | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4                                                                                                                                                         | KG | 435,00 |
| 4.1.3 | Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm                                                                                                                                                                | m  | 7,50   |
| 4.1.4 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                                             | m² | 72,50  |
| 4.2   | <b>COBERTA RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 4.2.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                             | m² | 5,70   |

Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil - Port. 025/19  
CREA-AL 10000000784-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35

Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas



ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

|       |                                                                                                                                                                                 |    |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.2.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 5,70   |
| 4.2.3 | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm                                                                                                                                | m  | 5,95   |
| 4.2.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                            | M  | 3,35   |
| 5     | <b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                     |    |        |
| 5.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                       | m³ | 4,77   |
| 5.2   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                             | m³ | 1,59   |
| 5.3   | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO                                                                                                                                    | m³ | 3,18   |
| 5.4   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. CALÇADA EXTERNA                             | m² | 75,30  |
| 5.5   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.                                             | m² | 175,81 |
| 5.8   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.                                                                                                     | m² | 60,11  |
| 5.9   | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM                                                                                                           | m² | 60,11  |
| 5.10  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                 | m² | 60,11  |
| 6     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                    |    |        |
| 6.1   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN                                                                                              | UN | 1,00   |
| 6.2   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016                                                                                   | UN | 1,00   |
| 6.3   | DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF 5SU1 SIEMENS OU SIMILAR                                                                            | un | 1,00   |
| 6.4   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016                                                                                   | UN | 3,00   |
| 6.5   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                  | M  | 19,15  |
| 6.6   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                  | M  | 116,92 |
| 6.7   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                | M  | 37,86  |
| 6.8   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                | M  | 79,86  |
| 6.9   | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM                                                                                 | UN | 4,00   |
| 6.10  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                                                                              | UN | 5,00   |
| 6.11  | LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE AVENIDAS, FECHADA, COMPLETA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, INCLUSIVE REATOR, REF: CW-400 TECNOLUX, EXCLUSIVE POSTE                     | un | 8,00   |
| 6.12  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                        | M  | 38,84  |

Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil / Port. 025/19  
CREA-AL 10000000784-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35

Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas



ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

|      |                                                                                                                                                                                |    |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 6.13 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017                                                                   | UN | 3,00  |
| 6.14 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                      | UN | 11,00 |
| 6.15 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015                                                                                         | M  | 25,73 |
| 6.16 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                                                                     | UN | 1,00  |
| 6.17 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017                                                                                                 | UN | 6,00  |
| 6.18 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                      | UN | 4,00  |
| 6.18 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P + T, INCLUINDO SUPORTE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                    | UN | 3,00  |
| 7    | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PLUVIAIS</b>                                                                                                                                      |    |       |
| 7.1  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS - RESERVATÓRIO SUPERIOR                                                                                               | UN | 1,00  |
| 7.2  | BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR (FORNECIMENTO)                                                                    | un | 1,00  |
| 7.3  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                  | M  | 6,00  |
| 7.4  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016     | UN | 4,00  |
| 7.5  | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 25MM                             | un | 1,00  |
| 7.6  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                    | UN | 1,00  |
| 7.7  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016               | M  | 6,00  |
| 7.8  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                  | UN | 2,00  |
| 7.9  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 2,00  |
| 7.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016               | M  | 6,00  |
| 7.11 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                               | UN | 1,00  |
| 7.12 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                      | UN | 1,00  |
| 7.13 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016               | M  | 6,00  |
| 7.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                               | UN | 1,00  |

Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil / Port. 029/19  
CREA-AL/0000000784-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35  
Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

|       |                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.15  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                       | UN | 1,00  |
| 7.16  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                   | UN | 3,00  |
| 7.17  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                             | UN | 2,00  |
| 7.18  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                 | M  | 12,00 |
| 7.19  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                      | UN | 4,00  |
| 7.20  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                          | UN | 4,00  |
| 7.21  | JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"                                                                                                                                                 | un | 6,00  |
| 7.22  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                           | M  | 6,00  |
| 7.23  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                               | UN | 1,00  |
| 7.24  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                       | UN | 6,00  |
| 7.25  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                       | UN | 6,00  |
| 8     | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 8.1   | <b>FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA 1,90X1,10X1,40 M, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM</b>                                                                                                           |    |       |
| 8.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                    | m³ | 3,14  |
| 8.1.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 9,00  |
| 8.1.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                     | m² | 9,00  |
| 8.1.4 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014     | m² | 9,00  |
| 8.1.5 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                               | m² | 2,09  |

Thiago Pócio de Oliveira  
Eng. Civil nº 07649  
CREA-AL 10000000784-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35

Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

|       |                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 8.1.6 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA                                        | m² | 4,25  |
| 8.1.7 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014                                                                           | M  | 3,00  |
| 8.1.8 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016                                                                                        | m³ | 4,25  |
| 8.2   | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM                                                                     |    |       |
| 8.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016                                                                                                                                    | m³ | 11,30 |
| 8.2.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 | m² | 3,77  |
| 8.2.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014                                                                   | m² | 3,77  |
| 8.2.4 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1,2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014    | m² | 3,77  |
| 8.2.5 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA                                        | m² | 2,54  |
| 8.2.6 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014                                                                           | M  | 3,00  |
| 8.2.7 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3                                                                                                                                                                                  | m³ | 0,57  |
| 8.3   | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 8.3.1 | INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO) INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015    | M  | 16,52 |
| 8.3.2 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF. 10/2015                | M  | 11,57 |
| 8.3.3 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015                | M  | 6,00  |
| 8.3.4 | CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM                                                                                                                                            | UN | 2,00  |
| 8.3.5 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014                                                               | UN | 2,00  |
| 9     | REVESTIMENTO S                                                                                                                                                                                                   |    |       |

Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil - PABR 075119  
CREA-AL 10000000784-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35

Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas



ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

|      |                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 9.1  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014 - BANHEIROS                                          | m² | 40,32 |
| 10   | <b>LOUÇAS E METAIS/ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN | 2,00  |
| 10.2 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00  |
| 10.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                                                                                                          | UN | 4,00  |
| 10.4 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                                                                                                                | UN | 2,00  |
| 10.5 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016                                                                                                                                                    | m² | 0,88  |
| 10.6 | PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA                                                                                              | m² | 5,46  |
| 10.7 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00  |
| 10.8 | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"                                                                                                                                                                                       | UN | 2,00  |
| 11   | <b>GUIA DE JARDIM</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 11.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016                                                                                                                                                                                                      | m³ | 5,10  |
| 11.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016                                                                                                               | m² | 1,73  |
| 11.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014                     | m² | 22,55 |
| 11.4 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014                                                                                               | m² | 33,89 |
| 11.5 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014                               | m² | 33,89 |
| 11.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_06/2014                                                                                                                               | m² | 33,89 |
| 12   | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 12.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018                                                                                                                                                                                                     | m² | 41,33 |
| 12.2 | MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2* M                                                                                                                                       | UN | 6,00  |
| 13   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 13.1 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÕES RANHURADAS, DN 50 MM ( 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO - BARRA HORIZONTAL DE APOIO                                                                        | M  | 12,80 |

Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil / Port. 025/19  
CREA-AL 10000000784-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35  
Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas



ESTADO DE ALAGOAS  
COLÔNIA LEOPOLDINA  
GOVERNO MUNICIPAL

|       |                                                                                                                                                              |    |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13.2  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÕES RANHURADAS, DN 50 MM ( 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO - ESPALDAR            | M  | 10,80  |
| 13.3  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÕES RANHURADAS, DN 50 MM ( 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO - BARRA MARINHEIRO    | M  | 13,52  |
| 13.4  | BANCO CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M - BANCO RETO                                                                                                | un | 3,00   |
| 13.5  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÕES RANHURADAS, DN 50 MM ( 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO - BARRAS ASSIMÉTRICAS | M  | 11,00  |
| 13.6  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÕES RANHURADAS, DN 50 MM ( 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO - BARRAS PARALELAS    | M  | 8,60   |
| 13.7  | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS                                                                     | un | 3,00   |
| 13.8  | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS                                                                   | m² | 10,52  |
| 13.9  | PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                     | M  | 7,20   |
| 13.10 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS                                                                                                | m² | 9,84   |
| 14    | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                               |    |        |
| 14.1  | TOTEM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO H=1,70M, PINTADO, PARA FIXAÇÃO DE PLACA INAUGURAL, EXCLUSIVE A PLACA - REV. 01                                            | un | 1,00   |
| 14.2  | PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                             | un | 8,00   |
| 14.3  | TOTEM PRINCIPAL E TOTEM CENTRAL                                                                                                                              | un | 2,00   |
| 14.4  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                   | m² | 12,16  |
| 14.5  | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"                                                                                                               | m² | 21,64  |
| 14.6  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                        | m² | 384,22 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 703611/2021, emitida em 12/04/2022



Certidão nº 703611/2021  
13/04/2022, 09:35

Chave de Impressão: D71x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2022 e contém 9 folhas

Thiago Plácido de Oliveira  
Eng. Civil - Matr. 025499  
CREA-AL 10000000784-2





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**724018/2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Atividade concluída

12/7  
Assinado

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO**  
Registro: **0216798531AL** RNP: **0216798531**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AL20230321348** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/02/2023** Baixada em: **03/08/2023**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **R J DOS SANTOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE FLEXEIRAS/AL** CPF/CNPJ: **12.262.721/0001-59**  
Endereço do contratante: **RUA CORONEL ALCÂNTARA** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **FLEXEIRAS** UF: **AL** CEP: **57995000**  
Contrato: **Celebrado em: 01/09/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 1.033.246,14** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA CORONEL ALCÂNTARA** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **FLEXEIRAS** UF: **AL** CEP: **57995000**  
Data de início: **01/09/2022** Conclusão efetiva: **01/09/2023**  
Finalidade:  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE FLEXEIRAS/AL** CPF/CNPJ: **12.262.721/0001-59**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 745.31 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 745.31 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 745.31 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 745.31 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de reforma 745.31 metro quadrado;**

#### Observações

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA PROFESSORA LEONOR CARVALHO MARINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FLEXEIRAS/AL.**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 724018/2023**  
**07/08/2023, 09:31**  
**ZA7Ac**

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ZA7Ac**







## ATESTADO

Atestamos que a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, prestadora de serviços no ramo de construção civil, sediada na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129 – Centro União dos Palmares/AL, inscrita no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, tendo como responsável técnico RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRO, CREA Nº 0216798531 e VALDEMIR ARAUJO AGRA JUNIOR, CREA Nº 0217812619, executou de forma integral os serviços abaixo discriminados nas obras de EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA PROFESSORA LEONOR CARVALHO MARINHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FLEXEIRAS/AL, conforme ART nº AL20230321348 e AL20230348413. As obras e serviços, objeto do presente atestado, foram executadas, no período de 01/09/2022 a 13/07/2023, satisfatoriamente em observância as especificações técnicas e dentro do prazo determinado, conforme discriminados através da planilha em anexo.

Flexeiras/AL, 13 de julho de 2023

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
Mafael José Magalhães da Costa  
Eng.º Civil - CREA 021962120-5

Tamara Magalhães de Aguiar  
Tamara Magalhães de Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA 021566394-7

Rua Coronel Alcântara, s/n, Centro. Cep 57.995-000  
CNPJ 12.262721/0001-59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 724018/2023  
14/08/2023, 09:59  
Chave de Impressão: ZATAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS

ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL  
 BDI: 30,43% SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022 Desconto licitação: 2,50%  
 TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 - CPI/ARP

PLANILHA

| ITEM  | CÓDIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                               | UNID. | Quant.   |
|-------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 1.0   |        |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                     |       |          |
| 1.1   | 90777  | SINAPI | Engenheiro Civil com encargos complementares                                                                                                           | h     | 200,00   |
| 1.2   | 90780  | SINAPI | Mestre de obras com encargos complementares                                                                                                            | h     | 480,00   |
| 1.3   | 88326  | SINAPI | Vigia noturna com encargos complementares                                                                                                              | h     | 480,00   |
| 2.0   |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                           |       |          |
| 2.1   | 0061   | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                      | m²    | 6,00     |
| 3.0   |        |        | <b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>                                                                                                                           |       |          |
| 3.1   | 00016  | ORSE   | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                   | m²    | 30,82    |
| 3.2   | 97633  | SINAPI | Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017                                                                 | m²    | 774,71   |
| 3.3   | 97622  | SINAPI | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017                                                             | m³    | 24,65    |
| 3.4   | 97644  | SINAPI | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017                                                                                  | m²    | 4,00     |
| 3.5   | 97645  | SINAPI | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017                                                                                 | m²    | 4,00     |
| 3.6   | 97663  | SINAPI | Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017                                                                                  | und   | 7,00     |
| 3.7   | 97647  | SINAPI | Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017                                            | m²    | 484,50   |
| 3.8   | 97650  | SINAPI | Remoção de laranja de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017                                                       | m²    | 484,50   |
| 3.9   | 97652  | SINAPI | Remoção de lascas de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017                                          | und   | 21,00    |
| 3.10  | 26     | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                                      | m³    | 292,23   |
| 3.11  | 97514  | SINAPI | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dist. até 30 km (unidade: m³.km) af. 07/2020                                    | m³    | 1.451,16 |
| 4.0   |        |        | <b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                 |       |          |
| 4.1   |        |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                  |       |          |
| 4.1.1 | 93358  | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, af. 02/2021                                                                         | m³    | 47,42    |
| 4.1.2 | 95041  | SINAPI | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm, af. 07/2016                                               | m²    | 32,58    |
| 4.1.3 | 96542  | SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga de concreto armado, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações, af. 06/2017 | m²    | 106,88   |
| 4.1.4 | 96541  | SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações, af. 06/2017                  | m²    | 23,26    |
| 4.1.5 | 92253  | SINAPI | Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, af. 09/2020                                 | m²    | 10,14    |
| 4.1.6 | 95957  | SINAPI | (Composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, 1cc = 25 mpa, af. 01/2017                 | m³    | 11,33    |
| 4.1.7 | 26     | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                                      | m³    | 17,90    |

Tamara Magalhães de Aguiar

Engenheira Civil  
 CREA 071565394-7

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
 Rafael José Magalhães da Costa  
 Eng. Civil - CREA 021862120-5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL  
 Tel.: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: cre-a-l@cre-a-l.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



Impresso em: 14/08/2023, às 09:59.

Certidão nº 724018/2023

14/08/2023, 09:59

Chave de Impressão: ZA7Ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023

1219  
 Aguiar



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS

ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL  
 BDI: 30,43% SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022 Desconto licitação: 2,50%  
 TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 - CPI/AP

| ITEM  | CÓDIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                          | UNID. | Quant. |
|-------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 4.1.5 | 97914  | SINAPI | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, até 30 km (unidade m3/km), af. 07/2020                                     | m³    | 17,50  |
| 4.1.6 | 94319  | SINAPI | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada af. 05/2016                                                               | m²    | 44,64  |
| 4.2   |        |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                 |       |        |
| 4.2.1 | 93957  | SINAPI | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af. 06/2018                                                                       | m²    | 182,69 |
| 4.3   |        |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                    |       |        |
| 4.3.1 | 92452  | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma de vigas, acorramento metálico, pé-direito simples, em obra de madeira resinada, 2 utilizações af. 09/2020        | m²    | 227,79 |
| 4.3.2 | 92411  | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma de pilares triangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações af. 09/2020 | m²    | 73,74  |
| 4.3.3 | 95957  | SINAPI | (Composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional (terceira), fck = 25 mpa af. 01/2017         | m³    | 27,86  |
| 4.3.4 | 103670 | SINAPI | Lançamento com uso de balde, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af. 02/2022                                                      | m³    | 27,86  |

PAREDES E PAINÉIS

|     |        |        |                                                                                                                                                                |    |          |
|-----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 5.1 | 103328 | SINAPI | Avenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 6x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, af. 12/2021 | m² | 646,52   |
| 5.2 | 102467 | SINAPI | Concreto cíclico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento                                                                                               | m³ | 28,77    |
| 5.3 | 93184  | SINAPI | Verga pré moldada para porta                                                                                                                                   | m  | 16,40    |
| 5.4 | 93182  | SINAPI | Verga pré moldada para janela                                                                                                                                  | m  | 39,90    |
| 5.5 | 93184  | SINAPI | Contraverga pré moldada para janela                                                                                                                            | m  | 39,90    |
| 5.6 | 97878  | SINAPI | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                                                                                 | m² | 1.751,51 |
| 5.7 | 87794  | SINAPI | Enboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura de 25 mm                                                       | m² | 1.751,51 |

COBERTURA E FORRO

|     |        |        |                                                                                                                                                                                                            |    |           |
|-----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 6.1 | 100778 | SINAPI | Estrutura definitiva de cobertura, tipo fink, com ligações parafusadas, inclusive perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste, fornecimento e instalação, af. 01/2020, pesa | kg | 14.780,00 |
| 6.2 | 92543  | SINAPI | Tiara de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoclástica, incluso transporte vertical, af. 07/2019                       | m² | 324,61    |
| 6.3 | 94210  | SINAPI | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento B = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso pavimento af. 07/2019                  | m² | 407,61    |
| 6.4 | 94213  | SINAPI | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso pavimento af. 07/2019                                                                                                            | m² | 282,77    |
| 6.5 | 100435 | SINAPI | Rifto em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, até de 25 cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrifto, af. 07/2019                                                                            | m  | 81,40     |
| 6.6 | 94226  | SINAPI | Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical, af. 07/2019                                                                                            | m  | 80,60     |

Tamara Magalhães de Aguiar  
 Engenheira Civil  
 CREA 021555704-7

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA:  
 Rafael José Magalhães da Costa  
 Engº CIVIL - CREA 021862120-5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
 Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Favel. Maceió - AL  
 Tel.: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creal@creal-al.org.br



Impresso em: 14/08/2023 às 09:59.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023

Certidão nº 724018/2023  
 14/08/2023, 09:59  
 Chave de Impressão: ZA7Ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS

## ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL

BDI: 30,43%

SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022

Desconto licitação: 2,50%

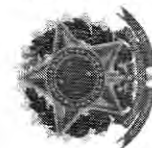
TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 - CP/ARP

| PLANILHA                                  |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
|-------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| ITEM                                      | CÓDIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | Quant. |
| 6.7                                       | 86116  | SINAPI | Fôrro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p                                                                                                                                | m²    | 515,71 |
| 6.8                                       | 101963 | SINAPI | Laje pré-moldada unidirecional, biapoçada, para piso. enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020                                                                          | m²    | 12,25  |
| 6.9                                       | 254    | ORSE   | Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado                                                                                                                                                                                               | m     | 32,35  |
| <b>7.0 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
| <b>7.1 - ÁGUA</b>                         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
| 7.1.1                                     | 91785  | SINAPI | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou primada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 | m     | 285,28 |
| 7.1.2                                     | 91787  | SINAPI | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em primada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015                                            | m     | 80,57  |
| 7.1.3                                     | 89408  | SINAPI | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                                            | und   | 62,00  |
| 7.1.4                                     | 89497  | SINAPI | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em primada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014                                                                                                                          | und   | 9,00   |
| 7.1.5                                     | 50373  | SINAPI | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                      | und   | 29,00  |
| 7.1.6                                     | 89440  | SINAPI | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                                                         | und   | 7,00   |
| 7.1.7                                     | 89396  | SINAPI | Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                  | und   | 12,00  |
| 7.1.8                                     | 89623  | SINAPI | Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em primada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014                                                                                                                                       | und   | 16,00  |
| 7.1.9                                     | 89972  | SINAPI | Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014                                                                                   | und   | 20,00  |
| 7.1.10                                    | 3201   | ORSE   | Registro tipo esfera em PVC o/borboleta, d = 3/4"                                                                                                                                                                                      | und   | 5,00   |
| 7.1.11                                    | 94491  | SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                                                                                       | und   | 4,00   |
| 7.1.12                                    | 94796  | SINAPI | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                                                                                             | und   | 1,00   |
| 7.1.13                                    | 102815 | SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021                                                                                                                                                       | und   | 2,00   |
| <b>7.2 - ESGOTO</b>                       |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
| 7.2.1                                     | 91796  | SINAPI | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm (instalado em sub-coletor aéreo), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015                         | m     | 8,49   |
| 7.2.2                                     | 89714  | SINAPI | Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014                                                                                                 | m     | 331,30 |

Tamara Magalhães de Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA 021544-3/AL-7

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
Rafael José Magalhães da Costa  
Engº Civil - CREA 021852120-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 724018/2023  
14/08/2023, 09:59  
Chave de Impressão: ZAT7AC

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas





ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL  
BDI: 30,43% SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022 Desconto licitação: 2,50%  
TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 – CPIARP

| ITEM   | CODIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                                                 | UNID. | Quant. |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 7.2.3  | 89712  | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014                                   | m     | 43,86  |
| 7.2.4  | 89711  | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014                                   | m     | 23,97  |
| 7.2.5  | 89707  | SINAPI | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos madços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m para rede de esgoto, af. 12/2014                      | und   | 15,00  |
| 7.2.6  | 97902  | SINAPI | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos madços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m para rede de esgoto, af. 12/2020                      | und   | 4,00   |
| 7.2.7  | 96253  | SINAPI | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos madços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m para rede de drenagem, af. 12/2020                    | und   | 1,00   |
| 7.2.8  | 98255  | SINAPI | Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                                                     | und   | 3,00   |
| 7.2.9  | 11334  | ORSE   | Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                                                     | und   | 1,00   |
| 7.2.10 | 89726  | SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014       | und   | 8,00   |
| 7.2.11 | 89732  | SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014      | und   | 10,00  |
| 7.2.12 | 89746  | SINAPI | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014      | und   | 7,00   |
| 7.2.13 | 89744  | SINAPI | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014       | und   | 21,00  |
| 7.2.14 | 89801  | SINAPI | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014       | und   | 19,00  |
| 7.2.15 | 89724  | SINAPI | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014   | und   | 12,00  |
| 7.2.16 | 89785  | SINAPI | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014 | und   | 2,00   |
| 7.2.17 | 89797  | SINAPI | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                           | und   | 6,00   |
| 7.2.18 | 11636  | ORSE   | Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaninhamento, af. 12/2014                                        | und   | 8,00   |
| 7.2.19 | 89244  | SINAPI | Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaninhamento, af. 12/2014                                        | und   | 3,00   |

Tamara Magalhães de Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA 021585304-7

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
Rafael José Magalhães da Costa  
Engº Civil - CREA 021862120-5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL  
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0954 E-mail: cresa-al@cresa-al.org.br

CREA-AL  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



Certidão nº 724018/2023  
14/08/2023, 09:59  
Chave de Impressão: ZA7Ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS

## ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL

BDI: 30,43%

SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022

Desconto licitação: 2,50%

TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 - CPI/ARP

| PLANILHA                               |        |        |                                                                                                                                                                                               |       |        |
|----------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| ITEM                                   | CÓDIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                      | UNID. | Quant. |
| 7.2.20                                 | 89753  | SINAPI | Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014                               | und   | 15,00  |
| 7.2.21                                 | 89778  | SINAPI | Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário af. 12/2014                               | und   | 23,00  |
| 7.2.22                                 | 89825  | SINAPI | Te. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014                                         | und   | 9,00   |
| 7.2.23                                 | 89796  | SINAPI | Te. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014                                  | und   | 2,00   |
| 7.2.24                                 | 1594   | ORSE   | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm                                                                                                              | und   | 4,00   |
| 7.2.25                                 | 1656   | ORSE   | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                                            | und   | 2,00   |
| <b>8.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b> |        |        |                                                                                                                                                                                               |       |        |
| <b>8.1 LOUÇAS E METAIS</b>             |        |        |                                                                                                                                                                                               |       |        |
| 8.1.1                                  | 86931  | SINAPI | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020                                      | und   | 2,00   |
| 8.1.2                                  | 100849 | SINAPI | Assento sanitário de plástico, tipo convencional                                                                                                                                              | und   | 2,00   |
| 8.1.3                                  | 100848 | SINAPI | Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação                                                                                                                              | und   | 6,00   |
| 8.1.4                                  | 100851 | SINAPI | Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação. af. 01/2020                                                                                                                           | und   | 6,00   |
| 8.1.5                                  | 95544  | SINAPI | Papeleira de metal cromado sem tampa, inclusive fixação                                                                                                                                       | und   | 8,00   |
| 8.1.6                                  | 95547  | SINAPI | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.                                                                                    | und   | 4,00   |
| 8.1.7                                  | 4287   | ORSE   | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                                            | und   | 4,00   |
| 8.1.8                                  | 11150  | ORSE   | Bancada em granito verde ubatuba ou similar, e = 2cm                                                                                                                                          | m²    | 9,96   |
| 8.1.9                                  | 86900  | SINAPI | Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020                                                                                        | und   | 3,00   |
| 8.1.10                                 | 86937  | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af. 01/2020                             | und   | 6,00   |
| 8.1.11                                 | 86929  | SINAPI | Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af. 01/2020 | und   | 1,00   |
| 8.1.12                                 | 86906  | SINAPI | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 01/2020                                                                                 | und   | 8,00   |
| 8.1.13                                 | 86911  | SINAPI | Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 01/2020                                                                   | und   | 4,00   |
| 8.1.14                                 | 100860 | SINAPI | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af. 01/2020                                                                                                   | und   | 2,00   |
| 8.1.15                                 | 8211   | ORSE   | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar                                                                                                                   | und   | 8,00   |
| 8.1.16                                 | 2082   | ORSE   | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar                                                                                                                                   | und   | 2,00   |
| 8.2                                    |        |        | <b>BANCADA DE APOIO</b>                                                                                                                                                                       |       |        |

Tamara Magalhães de Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA 021565704-7

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA:  
Rafael José Magalhães da Costa  
Engº Civil - CREA 021862170-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 724018/2023  
14/08/2023, 09:59  
Chave de Impressão: ZATAC

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS

## ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL  
 BDI: 30,43% SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022 Desconto licitação: 2.50%  
 TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 - CP/ARP

| PLANILHA |        |        |                                                                                                                                                                |      |          |
|----------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| ITEM     | CÓDIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                                       | UNID | Quant.   |
| B.2.1    | 103328 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | m²   | 6,60     |
| B.2.2    | 87578  | SINAPI | Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)                                                                                                   | m²   | 13,20    |
| B.2.3    | 87794  | SINAPI | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura de 25 mm                                                       | m²   | 6,60     |
| B.2.4    | 11150  | ORSE   | Bancada em granito verde ubatuba ou similar, e = 2cm                                                                                                           | m²   | 2,73     |
| B.3      |        |        | <b>DIVISÓRIA BANHEIROS</b>                                                                                                                                     |      |          |
| B.3.1    | 191    | ORSE   | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02                                                                  | m²   | 23,11    |
| B.4      |        |        | <b>PRATELEIRAS</b>                                                                                                                                             |      |          |
| B.4.1    | 9721   | ORSE   | Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm                                                                                                                | m²   | 6,63     |
| 9.0      |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</b>                                                                                                                   |      |          |
| 9.1      |        |        | <b>ELETRODUTO</b>                                                                                                                                              |      |          |
| 9.1.1    | 91834  | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015                      | m    | 723,00   |
| 9.1.2    | 97867  | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021           | m    | 21,50    |
| 9.2      |        |        | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                                 |      |          |
| 9.2.1    | 92000  | SINAPI | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                 | und  | 5,00     |
| 9.2.2    | 92008  | SINAPI | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                | und  | 3,00     |
| 9.2.3    | 91996  | SINAPI | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                 | und  | 15,00    |
| 9.2.4    | 91992  | SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                  | und  | 13,00    |
| 9.2.5    | 91953  | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                    | und  | 20,00    |
| 9.2.6    | 91959  | SINAPI | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                   | und  | 2,00     |
| 9.2.7    | 91967  | SINAPI | Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                   | und  | 6,00     |
| 9.2.8    | 91941  | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015                                              | und  | 8,00     |
| 9.2.9    | 91940  | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015                                              | und  | 43,00    |
| 9.2.10   | 91939  | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015                                               | und  | 13,00    |
| 9.3      |        |        | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                   |      |          |
| 9.3.1    | 91924  | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015                                | m    | 1.177,92 |
| 9.3.2    | 91926  | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015                                | m    | 1.556,28 |
| 9.3.3    | 91928  | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015                                  | m    | 264,42   |

Tamara Magalhães de Aguiar  
 Engenheira Civil  
 CREA 021862120-5

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
 Rafael José Magalhães da Costa  
 Eng.º Civil - CREA 021862120-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 724018/2023  
 14/08/2023, 09:59  
 Chave de Impressão: ZAT7AC

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS

## ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL

BDI: 30,43%

SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022

Desconto licitação: 2,50%

TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 - CP/ARP

| PLANILHA |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |
|----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| ITEM     | CÓDIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | Quant. |
| 9.3.4    | 101661 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020                                                                 | m     | 25,80  |
| 9.3.5    | 92984  | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021                                                                  | m     | 84,24  |
| 9.4      |        |        | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 9.4.1    | 93653  | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                                                                   | und   | 8,00   |
| 9.4.2    | 93654  | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                                                                   | und   | 8,00   |
| 9.4.3    | 9490   | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                                                                                              | und   | 1,00   |
| 9.4.4    | 7996   | ORSE   | Disjuntor bipolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma, ref.5sm1 312-omb, siemens ou similar                                                                                                               | und   | 6,00   |
| 9.4.5    | 9041   | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 60ka - 275v                                                                                                                                                                  | und   | 4,00   |
| 9.5      |        |        | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |        |
| 9.5.1    | 101880 | SINAPI | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                       | und   | 1,00   |
| 9.5.2    | 101946 | SINAPI | Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                                                           | und   | 1,00   |
| 9.6      |        |        | <b>ATERRAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 9.6.1    | 96985  | SINAPI | Haste de aterramento 5/8 - fornecimento e instalação. af_12/2017                                                                                                                                                                | und   | 3,00   |
| 9.7      |        |        | <b>LUMINÁRIAS E REFLETORES</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |
| 9.7.1    | 13176  | ORSE   | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                                                                                                                                                 | und   | 99,00  |
| 9.7.2    | 10200  | ORSE   | Refletor Super Led, corpo em alumínio, potência 10W, bivolt, temp cor 6400K, IP-65, ref. FLC ou similar                                                                                                                         | und   | 5,00   |
| 9.7.3    | 13148  | ORSE   | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                      | und   | 10,00  |
| 10.0     |        |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E PISOS</b>                                                                                                                                                                                |       |        |
| 10.1     |        |        | <b>PISO GRANILITE</b>                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 10.1.1   | 97113  | SINAPI | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022                                                                                                                                                  | m²    | 617,03 |
| 10.1.2   | 101747 | SINAPI | Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020                                                                                                                                                             | m²    | 617,03 |
| 10.1.3   | 2180   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                              | m²    | 617,03 |
| 10.1.4   | 104162 | SINAPI | Piso em granilite, mármore ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 | m²    | 617,03 |
| 10.2     |        |        | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO</b>                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 10.2.1   | 2180   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                              | m²    | 51,43  |
| 10.2.2   | 87257  | SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_08/2014                                                                                 | m²    | 51,43  |

Tamara Magalhães de Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA 021585104-7

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
Rafael José Magalhães da Costa  
Engº Civil - CREA 021862120-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 724018/2023  
14/08/2023, 09:59  
Chave de Impressão: ZAT7AC

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas







## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS

## ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL  
 BDI: 30,43% SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022 Desconto licitação: 2,50%  
 TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 – CP/ARP

| PLANILHA |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |
|----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| ITEM     | CODIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | Quant. |
| 10.3     |        |        | REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE                                                                                                                                                                                                                      |       |        |
| 10.3.1   | 2180   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                                                   | m²    | 296,91 |
| 10.3.2   | 87275  | SINAPI | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af. 08/2014                                                              | m²    | 646,05 |
| 10.3.3   | 4442   | SINAPI | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04                                                            | m²    | 64,83  |
| 10.4     |        |        | PISO EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
| 10.4.1   | 2180   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                                                   | m²    | 34,00  |
| 10.4.2   | 101747 | SINAPI | Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af. 09/2020                                                                                                                                                                                | m²    | 34,00  |
| 11.0     |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 11.1     | 91313  | SINAPI | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019 | unid  | 6,00   |
| 11.2     | 91314  | SINAPI | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019 | unid  | 11,00  |
| 11.3     | 91341  | SINAPI | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 12/2019                                                                                                                             | m²    | 11,76  |
| 11.4     | 11941  | ORSE   | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusiva vidro                                                                                                                                                                       | m²    | 30,00  |
| 11.5     | 94569  | SINAPI | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusiva alizar, acabamento e contramarco, fornecimento e instalação, af. 12/2019                                                                                               | m²    | 1,92   |
| 11.6     | 13135  | ORSE   | Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive travancas/ferrolho - Rev 01                                                                                                          | m²    | 14,49  |
| 11.7     | 99861  | SINAPI | Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. af. 04/2019                                                                                                                                                      | m²    | 13,94  |
| 11.8     | 4339   | ORSE   | Gradil modular em em quadros com 2,00m x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos verticais f.g. 3/4" a cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão de esmalte poliuretano                                                                     | m²    | 14,19  |
| 11.9     | 9072   | ORSE   | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr                                                                                                                                                                         | m²    | 8,25   |
| 11.10    | 10076  | ORSE   | Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 1,05 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal superior (2"), barra horizontal intermediária (dupla) (1 1/2") e barra horizontal inferior (1")                                 | m     | 35,80  |
| 11.11    | 12995  | ORSE   | Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm                                                                                                                                                                                                       | m²    | 16,66  |
| 12.0     |        |        | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 12.1     |        |        | INTERNA - PAREDE                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 12.1.1   | 1725   | ORSE   | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                                                                                                   | m²    | 566,45 |

Tamara Magalhães de Aguiar  
 Engenheira Civil  
 CREA 021552104-7

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
 Rafael José Magalhães da Costa  
 Eng.º Civil - CREA 021862120-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 724018/2023  
 14/08/2023, 09:59  
 Chave de Impressão: ZATAC

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS

## ORÇAMENTO

OBRA: Reforma da pré-escola professora Leonor Carvalho Marinho, no Município de Flexeiras - AL  
 BDI: 30,43% SINAPI 07/2022 ORSE 07/2022 Desconto licitação: 2,50%  
 TERMO DE CONTRATO Nº 07-01/2021 – CP/ARP

| PLANILHA |        |        |                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
|----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| ITEM     | CÓDIGO | FONTE  | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                           | UNID. | Quant. |
| 12.2     | 2298   | ORSE   | Pintura para interiores: sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m²    | 711,45 |
| 12.2     |        |        | EXTERNA                                                                                                                                                                                                            |       | -      |
| 12.2.1   | 2298   | ORSE   | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional                                   | m²    | 574,57 |
| 12.2.2   | 4653   | ORSE   | Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar                                                                                            | m²    | -      |
| 12.2.3   | 7725   | ORSE   | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                                                                  | m²    | 574,57 |
| 12.2.4   | 4850   | ORSE   | Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos                                                                                                                                                        | m²    | 207,56 |
| 12.2.5   | 9360   | ORSE   | Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar                                                                                                                              | m³    | 32,75  |
| 12.3     |        |        | INTERNA - PORTAS                                                                                                                                                                                                   |       | -      |
| 12.3.1   | 8623   | ORSE   | Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos                                                                                                                                                          | m²    | 50,82  |
| 12.3.2   | 2306   | ORSE   | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1                                                                                                               | m²    | 50,82  |
| 12.4     |        |        | PINTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                   |       | -      |
| 12.4.1   | 2306   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1                                                                                                             | m²    | 298,19 |
| 13.0     |        |        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 13.1     | 2394   | ORSE   | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada                                                                                                                                                             | m³    | 12,12  |
| 13.2     | 98520  | SINAPI | Aplicação de adubo em solo, af. 05/2018                                                                                                                                                                            | m²    | 60,59  |
| 13.3     | 10234  | ORSE   | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                  | m²    | 60,59  |
| 13.4     | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                      | m²    | 745,31 |
| 13.5     | 12066  | ORSE   | Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado                                                                                                                                                                            | und   | 33,00  |
| 13.6     | 12065  | ORSE   | Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado                                                                                                                                                                            | und   | 33,00  |

Tamara Magalhães de Aguiar  
 Engenheira Civil  
 CREA 021585204-7

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
 Rafael José Magalhães da Costa  
 Eng.º Civil - CREA 021862120-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 724018/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 724018/2023  
 14/08/2023, 09:59  
 Chave de Impressão: ZATAC

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 10 folhas





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

739306/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: RUANNE MIRIAM SOUZA PROFIRIO

Registro: 0216798531AL

RNP: 0216798531

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: AL2023033404

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/04/2023

Baixada em: 09/12/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: R J DOS SANTOS EIRELI

Contratante: MUNICÍPIO DE GIRAU DO PONCIANO

Endereço do contratante: RUA JOSÉ ALEXANDRE

Complemento:

Cidade: GIRAU DO PONCIANO

Contrato: 014-2023

Valor do contrato: R\$ 4.135.060,04

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: DISTRITO POÇO

Complemento:

Cidade: GIRAU DO PONCIANO

Data de início: 17/03/2023

Finalidade:

Proprietário: MUNICÍPIO DE GIRAU DO PONCIANO

Celebrado em: 10/02/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Conclusão efetiva: 17/03/2024

CPF/CNPJ: 12.207.536/0001-61

Nº: 155

Bairro: CENTRO

UF: AL

CEP: 57360000

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: AL

CEP: 57360000

CPF/CNPJ: 12.207.536/0001-61

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado;

## Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PERTINENTES A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, LOCALIZADA NO DISTRITO POÇO, MUNICÍPIO DE GIRAU DO PONCIANO.

Número da ART: AL20240393258

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 26/03/2024

Baixada em: 02/01/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: R J DOS SANTOS EIRELI

Contratante: MUNICÍPIO DE GIRAU DO PONCIANO

Endereço do contratante: RUA JOSÉ ALEXANDRE

Complemento:

Cidade: GIRAU DO PONCIANO

Contrato: 014-2023

Valor do contrato: R\$ 4.135.060,04

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: DISTRITO POÇO

Complemento:

Cidade: GIRAU DO PONCIANO

Data de início: 17/03/2023

Finalidade:

Proprietário: MUNICÍPIO DE GIRAU DO PONCIANO

Celebrado em: 10/02/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Conclusão efetiva: 17/09/2024

CPF/CNPJ: 12.207.536/0001-61

Nº: 155

Bairro: CENTRO

UF: AL

CEP: 57360000

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: AL

CEP: 57360000

CPF/CNPJ: 12.207.536/0001-61

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2678.67 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES I

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 27/03/2025, às 14:51.





## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

1229  
página

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 16/04/2026 16:06:42

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **R J DOS SANTOS LTDA**  
CNPJ: **11.446.462/0001-53**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.





Prefeitura de  
**Canapi**  
ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI  
SETOR DE ENGENHARIA

## **PARECER TÉCNICO – ANÁLISE DE PROPOSTA**

O presente parecer tem por finalidade analisar a documentação apresentada pela empresa RJ DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, no âmbito do processo licitatório destinado à construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL.

Após análise da documentação, constatou-se que todos os documentos que compõem a proposta estão em conformidade com o edital e seus anexos, atendendo às disposições técnicas e administrativas aplicáveis. Foram conferidos o orçamento sintético, as composições analíticas de serviços, o cronograma físico-financeiro, o BDI e os encargos sociais adotados.

No tocante aos valores unitários dos itens da planilha, verificou-se que os montantes apresentados pela empresa permanecem iguais ou inferiores aos valores de referência utilizados pela Administração, não se constatando ocorrência de sobrepreço, divergências injustificadas ou inconsistências que comprometam o equilíbrio econômico-financeiro da proposta.

O BDI aplicado corresponde ao percentual previsto no orçamento-base, e os encargos sociais seguem o mesmo regime desonerado, compatível com as tabelas oficiais adotadas na estruturação da planilha de referência. As composições de preços apresentam coerência com as bases SINAPI/ORSE/SEINFRA, preservando coeficientes de insumo, produtividade e execução condizentes com as condições reais da obra.

Diante do exposto, conclui-se que a proposta apresentada pela empresa RJ DOS SANTOS LTDA, encontra-se de acordo com o edital e seus anexos, estando tecnicamente adequada, não havendo impedimentos para a continuidade do procedimento licitatório e sua consequente homologação.

Canapi/AL, 23 de Abril de 2025.

FILIFE DA SILVA

DUARTE:1087980747

4

Assinado de forma digital por FILIFE  
DA SILVA DUARTE:10879807474  
Dados: 2025.04.23 11:17:03 -03'00'

---

Filipe da Silva Duarte  
Engenheiro Civil – CREA/AL 021883323-7  
Fiscal / Analista Técnico



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI  
SETOR DE ENGENHARIA

**PARECER TÉCNICO – ANÁLISE DE ACERVO -**  
**CONCORRÊNCIA 03/2025**

O presente parecer tem por finalidade analisar a documentação apresentada pela empresa RJ DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, no âmbito do processo licitatório destinado à construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL.

Para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, o edital estabelece a apresentação de atestados de execução, acompanhados de suas respectivas ARTs, que comprovem experiência prévia em serviços de características equivalentes aos previstos no objeto.

Durante a análise, verificou-se que os atestados apresentados comprovam integralmente a execução dos serviços e quantitativos mínimos acima descritos, atendendo à equivalência técnica e executiva exigida no edital.

Assim, o acervo técnico apresentado atende às exigências de capacidade técnica operacional, estando portando inabilitada em função da capacidade técnica pela documentação apresentada.

Canapi/AL, 23 de Abril de 2026.

FILIPE DA SILVA  
DUARTE:10879807  
474

Assinado de forma digital por  
FILIPE DA SILVA  
DUARTE:10879807474  
Dados: 2026.04.23 11:17:13  
-03'00'

---

Filipe da Silva Duarte  
Engenheiro Civil – CREA/AL 021883323-7  
Fiscal / Analista Técnico

MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL

PROPOSTAS DO PROCESSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

Processo Administrativo Nº 220250906010

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES

Data de Publicação: 02/12/2025 08:50:12

LOTE 1

Item: 1 Quant.: 1 Unidade: SERVIÇO Val. Ref.: 2.943.076,13

Descrição: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV JHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL.

| Autor                                  | Marca/Modelo | Valor        |
|----------------------------------------|--------------|--------------|
| R J DOS SANTOS EIRELI                  | Engenharia   | 2.919.713,68 |
| CONSTRUTORA FERNANDES LTDA             | Engenharia   | 2.500.000,00 |
| MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA               | Engenharia   | 2.943.076,13 |
| WSO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA | Engenharia   | 2.797.319,04 |
| M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI     | Engenharia   | 2.942.768,13 |
| AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS LTDA  | Engenharia   | 2.920.000,00 |
| JAVA CONSTRUTORA LTDA                  | Engenharia   | 2.700.000,00 |

DOCUMENTOS ANEXADOS

WSO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Horário: 15/12/2025 14:38 Documento: GARANTIA DA PROPOSTA (SEGURO GARANTIA).

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/cd21859067c24f1e8a4b81ac2e4e4e3a.pdf>

Horário: 15/12/2025 14:38 Documento: Proposta em papel timbrado, assinada e com CNPJ

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/891229fde25e4307b437f235756cebd3.zip>

JAVA CONSTRUTORA LTDA

Horário: 15/12/2025 15:33 Documento: GARANTIA DA PROPOSTA (SEGURO GARANTIA).

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/62a2fec34fdd450eafb849905e598d1a.zip>

Horário: 15/12/2025 15:33 Documento: Proposta em papel timbrado, assinada e com CNPJ

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/a8b94e82cc3e4bfc8b9279e2d6f74d02.pdf>

AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS LTDA

Horário: 16/12/2025 16:38 Documento: GARANTIA DA PROPOSTA (SEGURO GARANTIA).

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/f41a658e84814c5aa5aafbd2e228491e.pdf>

Horário: 16/12/2025 16:38 Documento: Proposta em papel timbrado, assinada e com CNPJ

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/475d2d3234dd4b8490522f39924b32e3.pdf>

1233  
Assinada

**MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL**

---

**R J DOS SANTOS EIRELI**

Horário: 17/12/2025 16:56

Documento: GARANTIA DA PROPOSTA (SEGURO GARANTIA).

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/7e2d0283295f4093ab7124fd6ad55442.pdf>

Horário: 17/12/2025 16:56

Documento: Proposta em papel timbrado, assinada e com CNPJ

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/99b71cf23e2e4496838ecf21d5c0e545.pdf>

---

**M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Horário: 17/12/2025 18:02

Documento: GARANTIA DA PROPOSTA (SEGURO GARANTIA).

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/5811c04ab9bc4ad4a6e43e9160a9fcfa.zip>

Horário: 17/12/2025 18:02

Documento: Proposta em papel timbrado, assinada e com CNPJ

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/c16997145d7447c09568230543a8312b.zip>

---

**CONSTRUTORA FERNANDES LTDA**

Horário: 18/12/2025 00:03

Documento: GARANTIA DA PROPOSTA (SEGURO GARANTIA).

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/031d4cbdca3a4148886ca062aec42b50.pdf>

Horário: 18/12/2025 00:03

Documento: Proposta em papel timbrado, assinada e com CNPJ

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/ae9e7e9b99d3469b9f47585319f4192c.pdf>

---

**MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA**

Horário: 18/12/2025 07:37

Documento: GARANTIA DA PROPOSTA (SEGURO GARANTIA).

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/da5b76dcad71417f9fea26992b425892.rar>

Horário: 18/12/2025 07:37

Documento: Proposta em papel timbrado, assinada e com CNPJ

Endereço: <http://bnccompras.blob.core.windows.net/participantdocuments/cd5fbec83a824afeb1bcd80017fd0584.rar>

**ARQUIVOS ANEXADOS À ITENS**



1234  
H. Almeida

**MUNICIPIO DE CANAPI**  
**CANAPI-AL**

**ATA DE SESSÃO**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025**

Processo Administrativo Nº 220250906010

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES

Data de Publicação: 02/12/2025 08:50:12

**MOVIMENTOS DO PROCESSO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| 15/12/2025 14:38:41                                                                                                                                                                                                                                                            | CADASTRO DE PROPOSTA | WSO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA |
| 15/12/2025 15:33:40                                                                                                                                                                                                                                                            | CADASTRO DE PROPOSTA | JAVA CONSTRUTORA LTDA                  |
| 16/12/2025 16:38:09                                                                                                                                                                                                                                                            | CADASTRO DE PROPOSTA | AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS LTDA  |
| 16/12/2025 16:56:19                                                                                                                                                                                                                                                            | CADASTRO DE PROPOSTA | R J DOS SANTOS EIRELI                  |
| 17/12/2025 18:02:13                                                                                                                                                                                                                                                            | CADASTRO DE PROPOSTA | M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI     |
| 18/12/2025 00:03:01                                                                                                                                                                                                                                                            | CADASTRO DE PROPOSTA | CONSTRUTORA FERNANDES LTDA             |
| 18/12/2025 07:37:54                                                                                                                                                                                                                                                            | CADASTRO DE PROPOSTA | MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA               |
| 18/12/2025 09:34:16                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| Bom dia, senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                        |
| 18/12/2025 09:34:33                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| A sessão está aberta, a disputa será iniciada.                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                        |
| 18/12/2025 10:03:06                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| O licitante CONSTRUTORA FERNANDES LTDA, terá sua proposta desclassificada por deixar de apresentar garantia de proposta, conforme determina o item 17.1 do termo de referência, tendo sido exigida como requisito de pré-habilitação.                                          |                      |                                        |
| 18/12/2025 10:21:03                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| Senhores licitantes, a sessão está suspensa para análise da proposta apresentada pelo licitante MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA, pela equipe do setor de engenharia, a retomada será comunicada no chat com antecedência mínima de 24 horas.                                          |                      |                                        |
| 29/01/2026 11:39:20                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| Convoco os interessados para a retomada da sessão que se dará em 30/01/2026 as 14:00h.                                                                                                                                                                                         |                      |                                        |
| 30/01/2026 14:03:27                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| Boa tarde, senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                        |
| 30/01/2026 14:03:41                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| A sessão está retomada.                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                        |
| 30/01/2026 14:04:28                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| O arquivo Parecer_Tecnico_PROPOSTA MIRAMAR CONCORRÊNCIA 03 (1).pdf foi adicionado ao processo.                                                                                                                                                                                 |                      |                                        |
| 30/01/2026 14:04:54                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| Estando a proposta do licitante MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA, de acordo com as exigências do edital, conforme parecer anexo na plataforma, fica o licitante convocado para apresentação dos documentos de habilitação e proposta ajustada, conforme termo de referência.           |                      |                                        |
| 30/01/2026 14:05:15                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| O condutor ativou o anexo de documentos complementares.                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                        |
| 30/01/2026 14:05:20                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 02/02/2026 14:05:19                                                                                                                                                                           |                      |                                        |
| 30/01/2026 14:05:48                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| A sessão esta suspensa e a retomada será comunicada no chat com antecedência mínima de 24 horas.                                                                                                                                                                               |                      |                                        |
| 03/02/2026 09:09:53                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| Convoco os interessados para a retomada da sessão que se dará em 04/02/2026 as 10:00h.                                                                                                                                                                                         |                      |                                        |
| 04/02/2026 10:01:01                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| Bom dia, senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                        |
| 04/02/2026 10:01:19                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| A sessão está retomada.                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                        |
| 04/02/2026 11:02:39                                                                                                                                                                                                                                                            | MENSAGEM             | AGENTE DE CONTRATAÇÃO                  |
| Senhores licitantes, a sessão está suspensa para análise da proposta e documentação apresentada pelo licitante WSO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, pela equipe do setor de engenharia e licitação, a retomada será comunicada no chat com antecedência mínima de 24 horas. |                      |                                        |

1235  
Atenc

**MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL**

**23/02/2026 14:14:49 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Convoco os licitantes para a retomada da sessão que se dará em 24/02/2026 as 14:30.

**24/02/2026 14:35:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Boa tarde, senhores licitantes.

**24/02/2026 14:35:31 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

A sessão está retomada.

**24/02/2026 14:39:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Após análise da documentação de habilitação apresentada pela empresa WSO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, verificou-se que foi juntada declaração de enquadramento como beneficiária dos tratamentos favorecidos previstos na Lei Complementar nº 123/2006, contudo, constatou-se que a mesma auferiu receita bruta superior ao limite legal estabelecido para enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

**24/02/2026 14:39:57 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 4º e arts. 3º e 48 da Lei Complementar nº 123/2006, o usufruto do tratamento diferenciado está condicionado ao efetivo enquadramento da empresa nos limites de receita bruta legalmente previstos, constituindo requisito objetivo. A prestação de declaração incompatível com a realidade fática afronta os princípios da legalidade, isonomia e vinculação ao instrumento convocatório, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

**24/02/2026 14:40:07 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Registra-se que a Administração já possui entendimento jurídico consolidado sobre a matéria, conforme parecer jurídico anteriormente emitido em processo análogo, no qual restou consignado que a apresentação de declaração de enquadramento em desconformidade com a realidade econômico-financeira caracteriza declaração indevida, não sendo possível o reconhecimento dos benefícios legais.

**24/02/2026 14:40:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Ademais, a apresentação de declaração com informação inverídica pode caracterizar infração administrativa, sujeitando o licitante às sanções cabíveis, conforme arts. 155 e 156 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo das demais consequências legais.

**24/02/2026 14:40:29 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Diante do exposto, considerando a ausência de atendimento aos requisitos legais para fruição dos benefícios declarados, bem como o entendimento jurídico já firmado pela Administração, DECIDO pela INABILITAÇÃO da empresa no presente certame, por descumprimento das exigências editalícias e da legislação aplicável.

**24/02/2026 14:47:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

A sessão está suspensa para análise da documentação apresentada pelo licitante M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, a retomada será comunicada no chat com antecedência mínima de 24 horas.

**13/04/2026 08:19:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Convoco os interessados para a retomada da sessão que se dará em 14/04/2026 as 10:00h.

**14/04/2026 10:05:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Bom dia, senhores licitantes.

**14/04/2026 10:05:45 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

A sessão está retomada.

**14/04/2026 10:10:10 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

O arquivo PARECER - MDM - DOCUMENTAÇÃO.pdf foi adicionado ao processo.

**14/04/2026 10:10:10 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

O arquivo PARECER - MDM - PROPOSTA.pdf foi adicionado ao processo.

**14/04/2026 10:11:50 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Após análise da documentação de habilitação, verifica-se que a empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 17.872.922/0001-91 não atendeu às exigências editalícias relativas à qualificação técnica (acervo), conforme Parecer Técnico do Setor de Engenharia, que segue anexo a plataforma. Continua

**14/04/2026 10:12:14 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Ressalta-se que a avaliação do acervo técnico é de competência exclusiva do setor técnico especializado, não cabendo ao Agente de Contratação reavaliar ou substituir o juízo técnico emitido. Diante disso, com fundamento no Parecer Técnico, DECIDO pela INABILITAÇÃO da empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 17.872.922/0001-91, por descumprimento das exigências do edital.

**14/04/2026 10:19:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Fica o licitante R J DOS SANTOS EIRELI, convocado para apresentação dos documentos de habilitação, no prazo de 24 horas, sob pena de inabilitação, conforme item 18 do edital.

**14/04/2026 10:21:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

O participante R J DOS SANTOS EIRELI foi convocado a apresentar seus documentos de habilitação até 15/04/2026 10:19

**14/04/2026 10:22:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 14/04/2026 12:22:16

**14/04/2026 10:22:24 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 15/04/2026 10:22:23

1236  
Atenção

**MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL**

**14/04/2026 10:23:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

A sessão está suspensa e a retomada será comunicada no chat com antecedência mínima de 24 horas.

**15/04/2026 11:39:27 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Convoco os interessados para a retomada da sessão que se dará em 16/04/2026 as 14:00h.

**16/04/2026 14:01:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Boa tarde, senhores licitantes.

**16/04/2026 14:01:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

A sessão está retomada.

**16/04/2026 14:02:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Considerando o princípio do formalismo moderado, bem como a supremacia do interesse público, considerando a solicitação do licitante R J DOS SANTOS EIRELI, fica concedido um prazo de 02 duas horas para apresentação dos documentos solicitados, sob pena de inabilitação. Ressalta-se que o prazo agora concedido é improrrogável.

**16/04/2026 14:02:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 16/04/2026 16:02:41

**16/04/2026 14:44:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

participante R J DOS SANTOS EIRELI adicionou o arquivo 659a7fa0ced14ac4a538fbbd921b4912.rar aos documentos complementares.

**16/04/2026 16:12:42 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Senhores licitantes a sessão está suspensa e a retomada será comunicado no chat com antecedência mínima de 24 horas.

**23/04/2026 13:30:03 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Convoco os interessados para a retomada da sessão que se dará em 24/04/2026 as 15:00h.

**24/04/2026 15:02:21 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Boa tarde, senhores licitantes.

**24/04/2026 15:02:40 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

A sessão está retomada.

**24/04/2026 15:07:43 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

O arquivo Parecer\_Tecnico - PROPOSTA CC 03 rj.pdf foi adicionado ao processo.

**24/04/2026 15:07:43 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

O arquivo Parecer\_Tecnico - ACERVO CC 03 rj.pdf foi adicionado ao processo.

**24/04/2026 15:08:49 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

De acordo com os pareceres do setor de engenharia, anexo ao sistema, a proposta de preços e os documentos de habilitação quanto a qualificação técnica do licitante R J DOS SANTOS EIRELI, estão de acordo com o exigido no termo de referencia.

**24/04/2026 15:09:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Declaro o licitante R J DOS SANTOS EIRELI, devidamente habilitado no certame.

**24/04/2026 15:10:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Como que o processo será avançado para a fase de manifestação de recursos.

**24/04/2026 15:26:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

SENHORES LICITANTES, CONSIDERANDO A MANIFESTAÇÃO DE RECURSO REGISTRADA, INFORMAMOS QUE A SESSÃO ESTÁ SUSPensa, A FIM AGUARDAR OS TRAMITES DO REFERIDO RECURSO, APÓS, COMUNICAREMOS VIA SISTEMA, COM ANTECEDÊNCIA DE 24 HORAS, A DATA DA CONTINUIDADE DO CERTAME.

**30/04/2026 08:35:15 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Convoco os interessados para a retomada da sessão que se dará em 04/05/2026 as 09:00h.

**05/05/2026 08:36:58 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Senhores licitantes, devido a problemas administrativos não foi possível a reabertura da sessão na data de 04/05/2026, diante disto, informo que a retomada ficara remarcada para o dia 06/05/2026 as 09:30h.

**06/05/2026 09:31:43 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Bom dia, senhores licitantes.

**06/05/2026 09:31:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

A sessão está retomada.

**06/05/2026 09:33:01 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Considerando que não foi anexado a peça recursal pela empresa recorrente, fica prejudicado qualquer análise da intenção de recursos registrada.

**06/05/2026 09:34:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Nada mais havendo a tratar, informo que a sessão está encerrada o processo será encaminhado para adjudicação e homologação pela autoridade competente.



MUNICÍPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL

LOTE 1 - ADJUDICADO  
LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade: SERVIÇO          | Marca: Engenharia         | Modelo: |
| Descrição: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL. |                           |                           |         |
| Quantidade: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 2.919.713,68 | Valor Total: 2.919.713,68 |         |

CLASSIFICAÇÃO

| Razão Social                       | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|------------------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| 1 R J DOS SANTOS EIRELI            | 858 | 11.446.462/0001-53 | 2.919.713,68   | 2.919.713,68 |         | Sim |
| 2 AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS | 245 | 45.963.536/0002-21 | 2.920.000,00   | 2.920.000,00 | 0,01    | Sim |

DESCCLASSIFICADOS

| Razão Social               | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|----------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| CONSTRUTORA FERNANDES LTDA | 048 | 39.547.343/0001-06 | 2.500.000,00   | 2.500.000,00 |         | Sim |

INABILITADOS

| Razão Social                | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|-----------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA    | 122 | 11.035.491/0001-22 | 2.943.076,13   | 2.678.199,27 |         | Não |
| JAVA CONSTRUTORA LTDA       | 954 | 43.108.172/0001-96 | 2.700.000,00   | 2.700.000,00 | 0,8140  | Sim |
| WSO CONSTRUÇOES E           | 517 | 37.730.683/0001-42 | 2.797.319,04   | 2.797.319,04 | 3,6044  | Sim |
| M D M DOS SANTOS ENGENHARIA | 496 | 17.872.922/0001-91 | 2.942.768,13   | 2.919.613,68 | 4,3719  | Não |

MOVIMENTOS DO LOTE

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                                           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 02/12/2025 08:50:11                                                                                                                                                                                                                      | PUBLICADO                                               |                                                           |              |
| 02/12/2025 14:00:00                                                                                                                                                                                                                      | RECEPÇÃO DE PROPOSTAS                                   |                                                           |              |
| 18/12/2025 08:30:00                                                                                                                                                                                                                      | ANÁLISE DE PROPOSTAS                                    |                                                           |              |
| 18/12/2025 09:34:43                                                                                                                                                                                                                      | DISPUTA                                                 |                                                           |              |
| 18/12/2025 09:34:43                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | CONSTRUTORA FERNANDES LTDA (PARTICIPANTE 048)             | 2.500.000,00 |
| 18/12/2025 09:34:43                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | WSO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA (PARTICIPANTE 517) | 2.797.319,04 |
| 18/12/2025 09:34:43                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | JAVA CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 954)                  | 2.700.000,00 |
| 18/12/2025 09:34:43                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI (PARTICIPANTE 496)     | 2.942.768,13 |
| 18/12/2025 09:34:43                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 122)               | 2.943.076,13 |
| 18/12/2025 09:34:43                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS LTDA (PARTICIPANTE 245)  | 2.920.000,00 |
| 18/12/2025 09:34:43                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | R J DOS SANTOS EIRELI (PARTICIPANTE 858)                  | 2.919.713,68 |
| 18/12/2025 09:37:07                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 122)               | 2.678.199,27 |
| 18/12/2025 09:44:22                                                                                                                                                                                                                      | LANCE                                                   | M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI (PARTICIPANTE 496)     | 2.919.613,68 |
| 18/12/2025 09:44:22                                                                                                                                                                                                                      | PRORROGAÇÃO AUTOMÁTICA                                  |                                                           |              |
| 18/12/2025 09:46:23                                                                                                                                                                                                                      | NOTIFICAÇÃO SISTEMA                                     |                                                           |              |
| O detentor da melhor oferta da etapa de lances é CONSTRUTORA FERNANDES LTDA                                                                                                                                                              |                                                         |                                                           |              |
| 18/12/2025 09:46:23                                                                                                                                                                                                                      | NOTIFICAÇÃO SISTEMA                                     |                                                           |              |
| O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.                                                                                                                                            |                                                         |                                                           |              |
| 18/12/2025 09:46:23                                                                                                                                                                                                                      | HABILITAÇÃO                                             |                                                           |              |
| 18/12/2025 10:03:39                                                                                                                                                                                                                      | DESCCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO |                                                           |              |
| CONSTRUTORA FERNANDES LTDA desclassificado. Motivo: proposta desclassificada por deixar de apresentar garantia de proposta, conforme determina o item 17.1 do termo de referência, tendo sido exigida como requisito de pré-habilitação. |                                                         |                                                           |              |
| 18/12/2025 10:03:39                                                                                                                                                                                                                      | NOTIFICAÇÃO SISTEMA                                     |                                                           |              |
| O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.                                                                                                                                            |                                                         |                                                           |              |



1238  
Assinado

**MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL**

**18/12/2025 10:03:39 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta é MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA

**18/12/2025 10:10:02 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

PARA PARTICIPANTE 122: Convoco o licitante para que se possível apresente uma melhor proposta para o lote, aguardo manifestação no prazo de 10 minutos.

**04/02/2026 10:03:54 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

**04/02/2026 10:03:54 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta é JAVA CONSTRUTORA LTDA

**04/02/2026 10:03:55 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA inabilitado. Motivo: Por deixar de atender a convocação do pregoeiro, pois não anexou os documentos de habilitação conforme solicitado.

**04/02/2026 10:25:58 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

JAVA CONSTRUTORA LTDA inabilitado. Motivo: proposta desclassificada por deixar de apresentar garantia de proposta, conforme determina o item 17.1 do termo de referência, tendo sido exigida como requisito de pré-habilitação.

**04/02/2026 10:25:58 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta é WSO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

**04/02/2026 10:25:58 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

**24/02/2026 14:41:18 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

WSO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA inabilitado. Motivo: Após análise da documentação de habilitação apresentada pela empresa WSO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, verificou-se que foi juntada declaração de enquadramento como beneficiária dos tratamentos favorecidos previstos na Lei Complementar nº 123/2006, contudo, constatou-se que a mesma auferiu receita bruta superior ao limite legal estabelecido para enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte. Diante do exposto, considerando a ausência de atendimento aos requisitos legais para fruição dos benefícios declarados, bem como o entendimento jurídico já firmado pela Administração, DECIDO pela INABILITAÇÃO da empresa no presente certame, por descumprimento das exigências editalícias e da legislação aplicável.

**24/02/2026 14:41:18 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta é M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI

**24/02/2026 14:41:18 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

**14/04/2026 10:13:26 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI inabilitado. Motivo: Após análise da documentação de habilitação, verifica-se que a empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 17.872.922/0001-91 não atendeu às exigências editalícias relativas à qualificação técnica (acervo), conforme Parecer Técnico do Setor de Engenharia, que segue anexo a plataforma.

Ressalta-se que a avaliação do acervo técnico é de competência exclusiva do setor técnico especializado, não cabendo ao Agente de Contratação reavaliar ou substituir o juízo técnico emitido. Diante disso, com fundamento no Parecer Técnico, DECIDO pela INABILITAÇÃO da empresa M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 17.872.922/0001-91, por descumprimento das exigências do edital.

**14/04/2026 10:13:26 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

**14/04/2026 10:13:26 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta é R J DOS SANTOS EIRELI

**15/04/2026 11:21:15 MENSAGEM R J DOS SANTOS EIRELI (PARTICIPANTE 858)**

solicito dilatação de prazo pra envio da documentação

**24/04/2026 15:10:08 MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS**

**24/04/2026 15:11:52 RECURSO MANIFESTADO JAVA CONSTRUTORA LTDA**

Manifesto interesse

**24/04/2026 15:13:29 RECURSO MANIFESTADO AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS LTDA**

Intenção de recurso manifestada.

**24/04/2026 15:25:08 INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS**

**30/04/2026 00:00:00 EM ADJUDICAÇÃO**

**06/05/2026 16:51:54 ADJUDICADO**

**MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL**

1234  
H. H. H.

---

**AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES**

1240  
ferrugem

MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL

VENCEDORES DO PROCESSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

Processo Administrativo Nº 220250906010

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES

Data de Publicação: 02/12/2025 08:50:12

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                           |                          |                     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                           |                          | TOTAL DO PROCESSO:  | 2.919.713,68 |
| R J DOS SANTOS EIRELI                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                           |                          | 11.446.462/0001-53  | 2.919.713,68 |
| LOTE 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quant.: 1               | Num: 858                  | Lance: 2.919.713,68      | Total: 2.919.713,68 |              |
| m: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade: SERVIÇO        | Marca: Engenharia         | Modelo:                  |                     |              |
| Descrição: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL. |                         |                           |                          |                     |              |
| Quantidade: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Val. Ref.: 2.943.076,13 | Valor Unit.: 2.919.713,68 | Total Item: 2.919.713,68 |                     |              |

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES

MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL

ATA DE ADJUDICAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

Processo Administrativo Nº 220250906010

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES

Data de Publicação: 02/12/2025 08:50:12

LOTE 1 - ADJUDICADO - 06/05/2026 16:51:54

LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade: SERVIÇO          | Marca: Engenharia         | Modelo: |
| Descrição: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL. |                           |                           |         |
| Quantidade: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 2.919.713,68 | Valor Total: 2.919.713,68 |         |

CLASSIFICAÇÃO

| Razão Social                       | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|------------------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| 1 R J DOS SANTOS EIRELI            | 858 | 11.446.462/0001-53 | 2.919.713,68   | 2.919.713,68 |         | Sim |
| 2 AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS | 245 | 45.963.536/0002-21 | 2.920.000,00   | 2.920.000,00 | 0,01    | Sim |

DESCCLASSIFICADOS

| Razão Social               | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|----------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| CONSTRUTORA FERNANDES LTDA | 048 | 39.547.343/0001-06 | 2.500.000,00   | 2.500.000,00 |         | Sim |

INABILITADOS

| Razão Social                | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|-----------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA    | 122 | 11.035.491/0001-22 | 2.943.076,13   | 2.678.199,27 |         | Não |
| JAVA CONSTRUTORA LTDA       | 954 | 43.108.172/0001-96 | 2.700.000,00   | 2.700.000,00 | 0,8140  | Sim |
| WSO CONSTRUÇOES E           | 517 | 37.730.683/0001-42 | 2.797.319,04   | 2.797.319,04 | 3,6044  | Sim |
| M D M DOS SANTOS ENGENHARIA | 496 | 17.872.922/0001-91 | 2.942.768,13   | 2.919.613,68 | 4,3719  | Não |

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES



MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

Processo Administrativo Nº 220250906010

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES

Data de Publicação: 02/12/2025 08:50:12

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 06/05/2026 16:52:01

LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade: SERVIÇO          | Marca: Engenharia         | Modelo: |
| Descrição: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL. |                           |                           |         |
| Quantidade: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 2.919.713,68 | Valor Total: 2.919.713,68 |         |

CLASSIFICAÇÃO

| Razão Social                       | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|------------------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| 1 R J DOS SANTOS EIRELI            | 858 | 11.446.462/0001-53 | 2.919.713,68   | 2.919.713,68 |         | Sim |
| 2 AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS | 245 | 45.963.536/0002-21 | 2.920.000,00   | 2.920.000,00 | 0,01    | Sim |

DECLASSIFICADOS

| Razão Social               | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|----------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| CONSTRUTORA FERNANDES LTDA | 048 | 39.547.343/0001-06 | 2.500.000,00   | 2.500.000,00 |         | Sim |

INABILITADOS

| Razão Social                | Num | Documento          | Oferta Inicial | Oferta Final | Dif.(%) | ME  |
|-----------------------------|-----|--------------------|----------------|--------------|---------|-----|
| MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA    | 122 | 11.035.491/0001-22 | 2.943.076,13   | 2.678.199,27 |         | Não |
| JAVA CONSTRUTORA LTDA       | 954 | 43.108.172/0001-96 | 2.700.000,00   | 2.700.000,00 | 0,8140  | Sim |
| WSO CONSTRUÇOES E           | 517 | 37.730.683/0001-42 | 2.797.319,04   | 2.797.319,04 | 3,6044  | Sim |
| M D M DOS SANTOS ENGENHARIA | 496 | 17.872.922/0001-91 | 2.942.768,13   | 2.919.613,68 | 4,3719  | Não |

AUTORIDADE: JOSELIA MELO DE LIMA

1243  
*[assinatura]*

MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL

RELATÓRIO DE LANCES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

Processo Administrativo Nº 220250906010

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE  
MENEZES

Data de Publicação: 02/12/2025 08:50:12

LOTE 1 - LOTE 1

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| 18/12/2025 09:34:43 | CONSTRUTORA FERNANDES LTDA            |
| VÁLIDO              | 2,500,000.00                          |
| 18/12/2025 09:34:43 | WSO CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS     |
| DA                  |                                       |
| VÁLIDO              | 2,797,319.04                          |
| 18/12/2025 09:34:43 | JAVA CONSTRUTORA LTDA                 |
| VÁLIDO              | 2,700,000.00                          |
| 18/12/2025 09:34:43 | M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI    |
| VÁLIDO              | 2,942,768.13                          |
| 18/12/2025 09:34:43 | MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA              |
| VÁLIDO              | 2,943,076.13                          |
| 18/12/2025 09:34:43 | AF COMERCIO, LOCAÇOES E SERVICOS LTDA |
| VÁLIDO              | 2,920,000.00                          |
| 18/12/2025 09:34:43 | R J DOS SANTOS EIRELI                 |
| VÁLIDO              | 2,919,713.68                          |
| 18/12/2025 09:37:07 | MIRAMAR CONSTRUTORA LTDA              |
| VÁLIDO              | 2,678,199.27                          |
| 18/12/2025 09:44:22 | M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI    |
| VÁLIDO              | 2,919,613.68                          |

**MUNICIPIO DE CANAPI  
CANAPI-AL**

1244  
HWA

**LOTES MAL SUCEDIDOS**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025**

Processo Administrativo Nº 220250906010

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GILMO MALTA DE MENEZES

Data de Publicação: 02/12/2025 08:50:12

**AVISO DE RESULTADO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025**  
**Processo Adm: Nº 220250906010**

1245  
passe

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL.

Empresas vencedoras valor total: R\$ 2.919.713,68 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos): **R J DOS SANTOS EIRELI** (11446462000153) com o lote: 1 no valor total de R\$ 2.919.713,68 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos).

CANAPI - AL, 06 de maio de 2026

**GILMO MALTA DE MENEZES**  
CONDUTOR DE PROCESSOS





1246  
Alcova

TERMO DE ADJUDICAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025  
Processo Adm: Nº 220250906010

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL.

Empresas Vencedoras valor total: R\$ 2.919.713,68 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos): **R J DOS SANTOS EIRELI** (11446462000153) com os lotes: 1 no valor total de R\$ 2.919.713,68 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos).

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'Joselia Melo de Lima'.

JOSELIA MELO DE LIMA  
AUTORIDADE DE PROMOTOR

CANAPI (AL), quarta-feira, 6 de maio de 2026



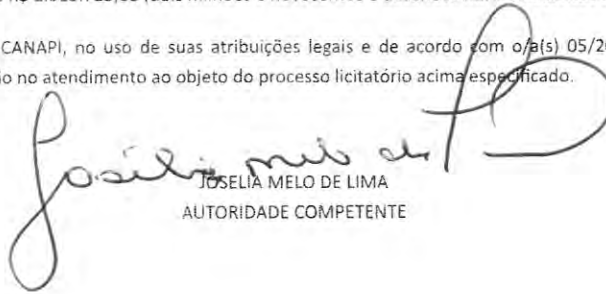
1247  
12/4/25

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025  
Processo Adm: Nº 220250906010

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL.

Empresas vencedoras valor total: R\$ 2.919.713,68 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos): **R J DOS SANTOS EIRELI** (11446462000153) com os lotes: 1 no valor total de R\$ 2.919.713,68 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos).

A autoridade municipal do órgão MUNICIPIO DE CANAPI, no uso de suas atribuições legais e de acordo com o/a(s) 05/2024, e suas alterações, resolve HOMOLOGAR o resultado dos trabalhos apresentados pela Comissão no atendimento ao objeto do processo licitatório acima especificado.



JOSELIA MELO DE LIMA  
AUTORIDADE COMPETENTE

CANAPI (AL), quarta-feira, 6 de maio de 2025

Fornecedora registrada: VERA LUCIA B DOS SANTOS SILVA, CNPJ nº 18.517.464/0001-35

Objeto: Registro de Preços para a eventual aquisição de gêneros alimentícios destinados à Casa da Sopa, com a finalidade de garantir o preparo de refeições (sopas) a serem distribuídas gratuitamente às famílias em situação de vulnerabilidade social, assegurando o adequado funcionamento das atividades de preparo, realizado pela Secretaria Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional do Poder Executivo do Município de Canapi.

VIGENCIA: 12 (doze) meses.

Valor Total Registrado: R\$ 298.691,25 (duzentos e noventa e oito mil seiscentos e noventa e um reais e vinte e cinco centavos).

Firmado em: 04/05/2026

Signatários: JOSÉLIA MELO DE LIMA E VERA LÚCIA BARBOSA DOS SANTOS SILVA

**Publicado por:**

Iago Emanuel da Costa Damasceno

**Código Identificador:**86AE518A

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**  
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - CONCORRÊNCIA**  
**ELETRÔNICA Nº 03/2025 PROCESSO ADM: Nº 220250906010**

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - CONCORRÊNCIA**  
**ELETRÔNICA Nº 03/2025**

**Processo Adm: Nº 220250906010**

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL.

Empresas vencedoras valor total: R\$ 2.919.713,68 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos): R J DOS SANTOS EIRELI(11446462000153) com os lotes: 1 no valor total de R\$ 2.919.713,68 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos).

A autoridade municipal do órgão MUNICIPIO DE CANAPI, no uso de suas atribuições legais e de acordo com o/a(s) 05/2024, e suas alterações, resolve HOMOLOGAR o resultado dos trabalhos apresentados pela Comissão no atendimento ao objeto do processo licitatório acima especificado.

CANAPI (AL), quarta-feira, 6 de maio de 2026

**JOSÉLIA MELO DE LIMA**  
Autoridade Competente

**Publicado por:**

Iago Emanuel da Costa Damasceno

**Código Identificador:**DFD0C499

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 55/2026**

EXTRATO DO CONTRATO Nº 55/2026

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO 31/2026;

Fundamento Legal: art. 74, § 2, inciso II, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

Contratante: MUNICÍPIO DE CANAPI

Contratado: **Janete Menino dos Santos**

Objeto: locação do imóvel, localizado no povoado Carié, S/N, Canapi/AL, para o funcionamento de (01) uma sala de aula para o programa acelera + educação.

Valor Mensal: **R\$ 800,00 (oitocentos reais)**

Vigência: 31/12/2026

Celebração: 17/04/2026

Signatários: **Josélia Melo de Lima e Janete Menino dos Santos**

**Publicado por:**

Iago Emanuel da Costa Damasceno

**Código Identificador:**B7845EFD

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 57/2026**

EXTRATO DO CONTRATO Nº 57/2026

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO 30/2026;

Fundamento Legal: art. 74, § 2, inciso II, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

Contratante: MUNICÍPIO DE CANAPI

Contratado: **Janete Menino dos Santos**

Objeto: locação do imóvel, localizado no povoado Carié, S/N, Canapi/AL, para o funcionamento de sala de aula das turmas do 4º ano B e 6º ano A, na modalidade do fundamental I e II, da Escola José Fonseca Lins.

Valor Mensal: **R\$ 800,00 (oitocentos reais)**

Vigência: 31/12/2026

Celebração: 17/04/2026

Signatários: **Josélia Melo de Lima e Janete Menino dos Santos**

**Publicado por:**

Iago Emanuel da Costa Damasceno

**Código Identificador:**1DB3A177

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 63/2026**

EXTRATO DO CONTRATO Nº 63/2026

Contratante: Prefeitura Municipal de Canapi/AL;

Contratada: **CLESIVALDO ALMEIDA DE OLIVEIRA -ME**, inscrita no CNPJ sob nº 10.279.489/0001-36;

Objeto: Contratação de empresa especializada prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em veículos leves, pesados, motocicletas, máquinas e implementos agrícolas que compõem a frota do município de Canapi/AL, com o fornecimento e troca de todas e quaisquer peças, componentes e acessórios novos que se fizerem necessários para que os veículos sejam mantidos em perfeitas condições de uso.

Valor Contratado: **R\$ 3.344.883,00 (três milhões trezentos e quarenta e quatro mil oitocentos e oitenta e três reais)**

Data de Celebração: 29/04/2026;

Vigência do Contrato: 12 (doze) meses

Signatários: **Josélia Melo de Lima de Lima e Clesivaldo Almeida de Oliveira**

**Publicado por:**

Iago Emanuel da Costa Damasceno

**Código Identificador:**8FEA589E

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 66/2026**

EXTRATO DO CONTRATO Nº 66/2026

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO 33/2026;

Fundamento Legal: art. 74, § 2, inciso II, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

Contratante: MUNICÍPIO DE CANAPI

Contratado: **Edivaldo Silva de Oliveira**

Objeto: locação do imóvel, localizado no povoado carié, S/N, Canapi/AL, para o funcionamento de uma (01) sala de aula para educação física.

Valor Mensal: **R\$ 1.000,00 (hum mil reais)**

Vigência: 31/12/2026

Celebração: 24/04/2026

Signatários: **Josélia Melo de Lima e Edivaldo Silva de Oliveira**



CONTRATO Nº 70/2026  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

O MUNICÍPIO DE CANAPI/AL, com sede administrativa na Avenida Joaquim Tetê, nº 336 - Centro, Canapi/AL, inscrito no CNPJ sob o nº 12.367.892/0001-42, doravante denominado simplesmente como MUNICÍPIO, neste ato devidamente representado pela Prefeita Municipal Sra. **Josélia Melo de Lima**, e de outro lado, a empresa **R J DOS SANTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, com sede à RUA LUIZ GOMES DE FREITAS Nº129, CENTRO, UNIÃO DOS PALMARES-AL, telefone (82) 9991-76467 e e-mail: [rjdossantoseireli@gmail.com](mailto:rjdossantoseireli@gmail.com), neste ato devidamente representada pelo senhor Roberval José dos Santos, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, tendo em vista o resultado da Concorrência Eletrônica nº 03/2025, Processo nº 220250906010, pelo tipo: MENOR PREÇO - REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, tem entre si justa e contratada, pela Legislação Pertinente, assim como pelas condições do Edital acima referido e de conformidade com as cláusulas e condições seguintes:

**1. CLAUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO, DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS, DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E DO PRAZO DE GARANTIA**

O objeto do presente: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para **Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025**, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL.

**1.1. Das Exigências Técnicas:**

- 1.1.1. A CONTRATADA deverá executar a obra em conformidade com as especificações contidas no Anexo I do Edital, responsabilizando-se integralmente pela qualidade do mesmo, abrangendo todos os seus detalhes construtivos constantes do projeto.
- 1.1.2. O MUNICÍPIO DE CANAPI/AL recusará a obra se não estiver de acordo com as especificações contidas no Anexo I do Edital, respondendo a CONTRATADA, integralmente, pelo custo de eventuais adequações e, se necessário, o refazimento dos serviços.
- 1.1.3. A CONTRATADA se responsabiliza, também, por todos os custos, diretos e indiretos, apurados na hipótese da incidência do previsto deste Contrato.
- 1.1.4. A CONTRATADA é responsável pela qualidade final do objeto contratado.
- 1.1.5. A CONTRATADA deverá estar qualificada no pleno gozo de suas atribuições profissionais, devendo a obra ser acompanhada de suas respectivas ARTs - Anotação de Responsabilidade Técnica, junto à entidade profissional competente, dos Responsáveis Técnicos.

**1.2. Da Vigência do Contrato e prorrogação/Execução do Objeto:**

- 1.2.1. A execução da obra terá um prazo máximo de **360 (trezentos e sessenta) dias**, para sua completa realização, conforme cronograma físico financeiro.
- 1.2.2. A vigência contratual será fixada em 12 (doze) meses, salvo interrupção autorizada pela contratante, por qualquer motivo de força maior que venha ocorrer, conforme previsão do edital, prorrogável nos termos do art. 107, da Lei 14.133/2021.

**1.3. Do Prazo de Garantia:**

- 1.3.1. A CONTRATADA obriga-se a dar pela obra prazo de garantia mínimo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data do recebimento definitivo da obra pelo Município de Canapi/AL.





**2. CLÁUSULA SEGUNDA: DOS PREÇOS, DAS MEDIÇÕES, DA FORMA DE PAGAMENTO E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA**

- 2.1. Pagará, o MUNICIPIO DE CANAPI/AL, à CONTRATADA, pela execução do objeto relacionado na Cláusula Primeira, o Valor Total de **R\$ 2.919.713,98 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos)**.
- 2.2. No(s) preço(s) cotado(s) deverão estar embutidos todos os custos diretos e indiretos, despesas indiretas (BDI), transportes, carga e descarga, seguro, impostos, taxas, multas, emolumentos legais, custos de mobilização de equipamentos e pessoas, além de transporte, estada e alimentação da equipe de trabalho, insumos e demais encargos, inclusive previdenciários e trabalhistas, seguro de qualquer espécie, licenças, documentos e despesas, tributos inclusive ICMS ou ISSQN se houver incidência, encargos e incidências diretos e indiretos, que possam vir a gravá-los e lucro, sendo de inteira responsabilidade da empresa proponente a quitação destes, que em momento algum e sob nenhuma alegação, inclusive falta de previsão oficial, poderão ser transferidos ao MUNICIPIO DE CANAPI/AL, a responsabilidade de seus pagamentos, quitação ou outras quaisquer decorrentes.
- 2.3. **Mensalmente**, a Fiscalização realizará a conferência da execução dos serviços e a medição dos quantitativos efetivamente executados no período:
- 2.4. Para tanto, a CONTRATADA deverá apresentar o seu relatório de medição dos serviços executados no período para análise da Fiscalização. O relatório deve ser endereçado a Secretaria de Assistência Social do Município de Canapi/AL e protocolado.
- 2.5. A 1ª medição deverá ser apresentada após, no mínimo, 30 (trinta) dias do início da obra e abrangerá a medição física dos serviços executados no período anterior.
- 2.6. Os serviços previstos no orçamento contratado serão medidos, desde que totalmente executados de acordo com o projeto;
- 2.7. O MUNICIPIO DE CANAPI/AL analisará a medição e a aprovará, parcial ou totalmente, em até 05 (cinco) dias úteis após o protocolamento da mesma, autorizando a CONTRATADA a emitir Nota Fiscal/Fatura dos serviços aprovados;
- 2.8. Após a análise do Município de Canapi/AL, constatadas eventuais divergências, a CONTRATADA deverá providenciar as devidas correções em até 05 (cinco) dias úteis;
- 2.9. Após o fechamento e aprovação da medição, o Município de Canapi/AL autorizará a CONTRATADA a emitir a Nota Fiscal/Fatura, que deverá ser encaminhada para pagamento juntamente com a medição e o relatório fotográfico dos serviços executados no período, endereçando-a à Secretaria de Assistência Social, sendo que a referida secretaria irá, posteriormente, remete-la à Divisão Financeira do Município de Canapi/AL.
- 2.10. O Município de Canapi/AL efetuará o pagamento da Nota Fiscal/Fatura após o protocolamento da mesma, e se em conformidade, no prazo de até 30 (trinta) dias.
- 2.11. Caso o objeto esteja em desacordo com o especificado ou apresente vício construtivo, o Termo de Recebimento Provisório somente será emitido após a devida correção.
- 2.12. Para pagamento da Nota Fiscal/Fatura de cada uma das parcelas, é indispensável que a CONTRATADA apresente comprovante de regularidade junto ao INSS e FGTS, por meio das guias GPS - Guia da Previdência Social e GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo



# Prefeitura de **Canapi**

1251  
Pessoa

de Serviço e Informações à Previdência Social, relativo aos empregados que executaram o serviço, bem como do recolhimento do ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, quando couber:

- 2.13. Em se tratando de INSS, a CONTRATADA deverá preencher as guias de recolhimento de conformidade com as Ordens de Serviço do Ministério da Previdência e Assistência Social, constando o nome do Município de Canapi, o número do Contrato ao qual se vinculam e o(s) número(s) da(s) fatura(s) correspondente(s);
- 2.14. As comprovações relativas ao FGTS a serem apresentadas deverão corresponder ao período de execução e à mão-de-obra alocada para esse fim.
- 2.15. Por ocasião da apresentação ao Município de Canapi/AL da nota fiscal/fatura, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento do ISS correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à emissão da nota fiscal/fatura.
- 2.16. Na eventualidade da apresentação da nota fiscal/fatura, caso não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do INSS, do FGTS e/ou do ISS, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devidamente quitada, quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.
- 2.17. Junto com a fatura, a CONTRATADA deverá apresentar, referente a todos os empregados que executaram o serviço no período abrangido pelo relatório apresentado, sob pena do MUNICIPIO DE CANAPI/AL efetuar a retenção do valor devido nos termos da legislação vigente, sobre o valor faturado;
- 2.18. Relação nominal de todos os empregados, bem como o comprovante de recolhimento das contribuições sociais incidentes sobre a fatura;
- 2.19. Comprovantes de pagamentos dos salários recebidos e recolhimentos do FGTS e INSS, última competência, referentes aos seus empregados.
- 2.20. Havendo retenção, a CONTRATADA deverá providenciar no prazo de 15 (quinze) dias o recolhimento das contribuições sociais (INSS/FGTS/ISS-ISQN) e apresentar as guias que comprovem tal pagamento ao MUNICIPIO DE CANAPI/AL, para fins de devolução da quantia retida.
- 2.21. Se a CONTRATADA não apresentar os comprovantes referidos nos itens 2.19 e 2.20 no prazo fixado, o Município de Canapi/AL poderá a qualquer instante e a seu critério exclusivo;
- 2.22. Aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da medição cujos comprovantes não forem apresentados;
- 2.23. Rescindir o Contrato por culpa exclusiva da CONTRATADA.
- 2.24. Se durante a execução do Contrato expirar-se o prazo de validade das Certidões apresentadas na fase de habilitação, comprovando regularidade fiscal e trabalhista, a CONTRATADA deverá providenciar a imediata atualização das mesmas, sob pena de rescisão contratual.
- 2.25. Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da CONTRATADA.
- 2.26. Havendo atraso no pagamento da parcela, desde que motivada por responsabilidade por parte do MUNICIPIO DE CANAPI/AL, o valor da parcela poderá ser atualizado - pro rata die - de acordo com o IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) do IBGE.



- 2.27. O Município de Canapi/AL poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer (quaisquer) parcela(s), no caso de inadimplência da CONTRATADA para com o MUNICIPIO DE CANAPI/AL na execução deste Contrato:
- 2.28. A suspensão do(s) pagamento(s) permanecerá até a devida regularização por parte da CONTRATADA.
- 2.29. No caso da CONTRATADA em situação de recuperação judicial, deverá apresentar declaração, relatório ou documento equivalente de seu administrador judicial ou, se o administrador judicial for pessoa jurídica, do profissional responsável pela condução do processo, de que está cumprindo o plano de recuperação judicial.
- 2.30. No caso da CONTRATADA em situação de recuperação extrajudicial, junto com os demais comprovantes, deverá apresentar comprovação documental de que está cumprindo as obrigações do plano de recuperação extrajudicial.
- 2.31. A não apresentação das comprovações de que tratam as cláusulas 2.14 e 2.15 assegura ao Município de Canapi/AL o direito de rescindir o contrato.

### **3. CLAUSULA TERCEIRA: DO PRAZO DE EXECUÇÃO, DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

- 3.1. O prazo de execução da obra deverá ser de **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados da expedição da Ordem de Serviço efetuada pela Secretaria de Assistência Social do Município de Canapi/AL, através do setor de engenharia.
- 3.2. O objeto estará sujeito à conferência e fiscalização de sua qualidade e conformidade com a proposta da CONTRATADA e o presente Contrato podendo, o Município de Canapi /AL, em seu exclusivo entendimento, determinar a realização de análises aptas a comprovar qualidade, resistência e obediência às normas técnicas oficiais, correndo o custo destes por conta da CONTRATADA:
- 3.3. Havendo a necessidade de adequação(ões) será concedido prazo de até 05 (cinco) dias após comunicação escrita de sua conclusão, pela CONTRATADA, mediante Termo circunstanciado assinado pelo(s) Responsável(is) Técnico(s) da CONTRATADA e visado pela fiscalização para as correções da obra, sendo que o descumprimento do(s) prazo(s) estabelecido(s) implicará na aplicação da multa especificada na Cláusula Sétima deste Contrato, salvo por motivos devidamente justificados e aceitos pelo Município de Canapi /AL.
- 3.4. Caso os serviços constantes do objeto não sejam aprovados na fiscalização, fica suspenso o curso do prazo de pagamento, voltando a correr na sua integralidade tão logo seja(m) sanado(s) a(s) irregularidade(s).
- 3.5. Ao término da obra, a CONTRATADA deverá comunicar ao Município de Canapi/AL, por escrito e protocoladamente a conclusão da mesma, juntamente com a entrega do Relatório Final.
- 3.6. Em até 10 (dez) dias contados da comunicação, o Município de Canapi /AL emitirá laudo de realização da fiscalização concluída, no qual fará constar as exigências necessárias às eventuais adequações, correções e demais atos para a perfeita conclusão da obra.
- 3.7. Atestando a qualidade e conformidade da execução da obra, o Município de Canapi/AL receberá provisoriamente.
- 3.8. A obra somente será recebida definitivamente no prazo de 10 (dez) dias corridos contados do seu





recebimento provisório, prazo no qual a CONTRATADA fica inteira e integralmente responsável por qualquer reparo, correção, adequação ou outros que se mostrarem necessários, às suas despesas, mediante simples notificação do Município de Canapi /AL, na qual assinalará prazo para realização dos serviços apontados.

- 3.9. O recebimento definitivo se dará por meio de Termo de Recebimento formal ou pelo simples decurso do prazo previsto neste Contrato, com exceção dos eventos abaixo:
- 3.10. Suspende o curso do prazo para o recebimento definitivo, a notificação do Município de Canapi /AL, no sentido de que a CONTRATADA deva realizar o serviço de adequação, correção ou outro eventualmente apontado e verificado. O prazo recomeça a correr tão logo o Município de Canapi /AL ateste a realização do serviço conforme apontado e exigido;
- 3.11. Caso seja retido na fiscalização, fica suspenso o curso do prazo de pagamento, voltando a correr na sua integralidade somente quando sanada a irregularidade constatada. O prazo recomeça a correr tão logo o Município de Canapi /AL ateste a realização conforme do objeto contratado.

#### **4. CLAUSULA QUARTA: DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES**

- 4.1. A CONTRATADA deverá utilizar na obra apenas materiais e equipamentos em conformidade com os padrões e normas técnicas e de segurança aplicadas à espécie, responsabilizando-se integralmente pela segurança, manutenção, qualidade e quantidade dos mesmos, de acordo com o Anexo I do Edital.
- 4.2. O MUNICIPIO DE CANAPI/AL se reserva o direito de recusar materiais e equipamentos que não estejam dentro das normas e dos padrões técnicos e de segurança exigidos e aplicados aos mesmos, respondendo a CONTRATADA, integralmente, pelo custo de suas substituições, tantas vezes quantas necessárias forem e apontar a fiscalização do Município de Canapi /AL.
- 4.3. O canteiro de obras deverá ser instalado com área suficiente para desenvolver todas as atividades necessárias:
- 4.4. O canteiro de obras deve ser mantido organizado.
- 4.5. A CONTRATADA é obrigada a manter, por conta própria, as instalações da obra em perfeita condições de conservação, limpeza, pintura e segurança, pelos prazos fixados no edital de licitação e/ou no Contrato.
- 4.6. A CONTRATADA deverá providenciar a execução de um painel, com uma placa da obra, conforme modelo apresentado pelo Município de Canapi /AL.
- 4.7. As placas deverão estar instaladas em até 05 (cinco) dias após ser dada a Ordem de Serviço da respectiva obra;
- 4.8. No canteiro de obras, só poderão ser colocadas outras placas eventuais subcontratados e defirmas fornecedoras, após prévio consentimento do Departamento.
- 4.9. Correrá por conta da CONTRATADA toda e qualquer operação para mobilização e desmobilização do canteiro de obras e, ao final, deverão ser recompostas todas as características originais, às suas despesas, devendo comunicar expressamente a Secretaria de obras, antes de qualquer modificação necessária.

#### **5. CLAUSULA QUINTA: CONFORMIDADE COM O MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**





- 5.1. Abster-se de oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados;
- 5.2. Conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do **Decreto Municipal nº 05/2024 de 15 de Janeiro de 2024**, abstendo-se de práticas como as seguintes:
- 5.3. Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- 5.4. Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- 5.5. Comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- 5.6. No tocante a licitações e contratos:
  - 5.6.1. Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
  - 5.6.2. Impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
  - 5.6.3. Afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
  - 5.6.4. Fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
  - 5.6.5. Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
  - 5.6.6. Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
  - 5.6.7. Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a Administração Pública;
  - 5.6.8. Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do Sistema Financeiro Nacional;

## 6. CLÁUSULA SEXTA - RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

- 6.1. Adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, preservando a fauna e a flora existentes no local de execução dos serviços, e mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;
- 6.2. Empregar apenas produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que



tenham procedência legal;

- 6.3. Dar pleno cumprimento ao disposto a Lei Federal ou Estadual, a qual proíbe o uso, no Estado de Alagoa, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição;
- 6.4. Responsabilizar-se pela desmobilização das estruturas de apoio que houver instalado para executar os serviços, bem como pela recuperação ou reabilitação das áreas utilizadas que, por sua culpa, tenha gerado impacto ao meio ambiente;
- 6.5. Conferir destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da execução do objeto do contrato, nos termos da Resolução CONAMA nº 307/2002, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- 6.6. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros;
- 6.7. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- 6.8. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- 6.9. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 6.10. Comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos (CTR), em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, atendendo assim ao Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou ao Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso;
- 6.11. Assumir, sem ônus para o CONTRATANTE, as multas que vierem a ser aplicadas pelo órgão ambiental federal, estadual ou municipal.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA: DA FISCALIZAÇÃO E DA RESPONSABILIDADE CIVIL**

- 7.1. Após a assinatura do Contrato e precedendo a expedição da competente Ordem de Serviço para início da obra, a CONTRATADA será convocada para uma reunião com a Secretaria de Assistência Social do Município de Canapi/AL para discussão e esclarecimentos que se fizerem necessários, quanto ao projeto e a fiscalização, sendo que a CONTRATADA deverá apresentar o Diário de Obra, onde será feito o registro do andamento dos serviços, ocorrências e outras informações.
- 7.2. A CONTRATADA deverá apresentar ao Município de Canapi/AL, em um prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a emissão da Ordem de Serviço, as Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs dos responsáveis técnicos pela obra.
- 7.3. A fiscalização da execução da obra será realizada pelo Setor de Engenharia do Município de Canapi/AL e/ou por profissional da área, designado, que manterá o acompanhamento de forma permanente ou esporádico, dependendo da etapa construtiva, sendo que esta fiscalização não exime a CONTRATADA de qualquer responsabilidade pela obra.



- 7.4. O profissional indicado pela CONTRATADA, para fins de comprovação técnica operacional, deverá comparecer diariamente à obra, devendo ainda a CONTRATADA manter um Mestre de Obras (encarregado) permanente, durante a execução da mesma, ficando ambos incumbidos da prestação de todos os esclarecimentos e informações solicitadas pelo Município de Canapi/AL sobre o andamento da obra, admitindo-se a(s) substituição(ões) do(s) profissional(is) indicado(s) por outro(s) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo Município de Canapi/AL.
- 7.5. A CONTRATADA fica obrigada a manter em local de fácil acesso e à disposição da fiscalização, preferencialmente no local dos serviços o "Diário de Obra".
- 7.6. A CONTRATADA deverá cumprir a legislação vigente relativa às normas quanto a Segurança e Medicina do Trabalho, ficando sob sua inteira responsabilidade quaisquer danos consequentes da inobservância das Leis ou prática de ato considerado ilícito.
- 7.7. O MUNICIPIO DE CANAPI/AL se reserva o direito de proibir, rejeitar, vedar e outras providências mais adotar, para a perfeita execução do objeto licitado, arcando a CONTRATADA com todos os ônus decorrentes da atividade fiscalizadora do Município de Canapi/AL.
- 7.8. A CONTRATADA reconhece por este instrumento que é a única e exclusiva responsável por todos e quaisquer danos ou prejuízos que vier causar ao Município de Canapi/AL, coisa, propriedade ou pessoa de terceiros, meio ambiente, em decorrência da execução dos serviços, ou danos advindos de qualquer comportamento de seus empregados em serviço, objeto do Contrato, correndo às suas expensas, sem qualquer ônus para o Município de Canapi/AL, ressarcimento ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar.
- 7.9. A fiscalização do Município de Canapi/AL poderá paralisar as obras e/ou serviços a qualquer momento, quando restar constatado risco grave e iminente aos servidores do Município de Canapi/AL, da CONTRATADA, a terceiros e ao meio ambiente, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação vigente:
- 7.10. Em caso de embargo, interdição ou paralisação das obras e/ou serviços, a fiscalização do Município de Canapi/AL determinará as medidas a serem tomadas pela CONTRATADA, visando manter o local das obras devidamente protegido, a evitar o oferecimento de riscos a terceiros e ao meio ambiente.
- 7.11. A fiscalização dos serviços pelo Município de Canapi/AL não exonera nem diminui a completa responsabilidade da CONTRATADA por qualquer inobservância ou omissão às Cláusulas Contratuais.
- 7.12. Fica a CONTRATADA obrigada a cumprir as exigências estabelecidas na Lei Federal nº 6514/77, relativamente à Segurança e Medicina do Trabalho, regulamentada pela Portaria nº 3214/78, em especial as Normas Regulamentadoras NR-5 – CIPA; NR-6 – EPI; NR-7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional; NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; NR-10 – Instalações e Serviços em Eletricidade e NR-18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, em todos os seus itens, subitens e anexos, sendo os custos decorrentes incluídos no preço proposto.
- 7.13. A CONTRATADA será responsável por fornecer, incentivar e obrigar a todos os seus funcionários o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) de acordo com a legislação vigente. Esses equipamentos deverão estar em perfeito estado de conservação e documentação que comprove sua validade (CA - Certificado de Aprovação), de modo a garantir total segurança ao usuário, bem como às pessoas ao redor.





- 7.14. A CONTRATADA responderá e responsabilizar-se-á pela prevenção de acidentes e pela segurança de suas atividades e de seus funcionários quando da realização dos serviços, fazendo com que eles observem e cumpram rigorosamente os regulamentos e determinações de segurança, bem como tomando, ou fazendo com que sejam tomadas, as medidas corretivas necessárias.
- 7.15. Todas as ações judiciais, decorrentes da execução do contrato que diretamente ou indiretamente responsabilizem o Município de Canapi /AL em seus processos, terão os valores destas ações judiciais glosados dos pagamentos das faturas ou garantidos por meio de carta de fiança bancária, em nome da contratada e suas respectivas liberações somente ocorrerão quando judicialmente o Município de Canapi /AL for excluído da lide pela Justiça desta responsabilidade.
- 7.16. Em caso de reclamação de terceiro junto a qualquer órgão público, ou ainda por ação judicial proposta contra o Município de Canapi /AL, em razão de atividades decorrentes do contrato, a CONTRATADA se obriga a disponibilizar representante, prontamente a todos os chamados dos órgãos públicos e do Poder Judiciário recebidos pelo MUNICIPIO DE CANAPI/AL, com poderes para realizar acordos em nome da CONTRATADA, em Juízo ou fora dele.
- 7.17. A CONTRATADA em situação de recuperação judicial/extrajudicial deverá comprovar o cumprimento das obrigações do plano de recuperação judicial/extrajudicial sempre que solicitado pelo Município de Canapi /AL e, ainda, na hipótese de substituição ou impedimento do administrador judicial, comunicar imediatamente, por escrito, o Município de Canapi /AL.

#### **8. CLÁUSULA OITAVA: DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

- 8.1. A extinção contratual, em favor do Município de Canapi/AL, terá lugar de pleno direito, independentemente de prévia ação ou interpelação judicial, na ocorrência de qualquer uma das hipóteses previstas no artigo 137 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.
- 8.2. A rescisão contratual, em favor da CONTRATADA, terá lugar de pleno direito, após regular notificação ao Município de Canapi/AL, com prazo de 15 (quinze) dias úteis de antecedência e desde que persistam os fatos geradores de notificação, na ocorrência de qualquer uma das seguintes hipóteses:
- 8.3. Supressão, por parte do Município de Canapi/AL, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 da Lei nº 14.133/2021;
- 8.4. Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita do Município de Canapi /AL, por prazo superior a 03 (três) meses, salvo calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
- 8.5. Repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, salvo calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído.
- 8.6. Atraso superior a 02 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pelo Município de Canapi /AL por despesas de obras, serviços ou fornecimentos, salvo calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;





- 8.7. Não liberação pelo Município de Canapi /AL, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato ao Município de Canapi /AL relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.
- 8.8. Os emitentes das garantias previstas neste contrato deverão ser notificados pelo Município de Canapi /AL quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.9. A extinção do contrato poderá ocorrer também:
- 8.9.1. Por ato unilateral e escrito do Município de Canapi/AL, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
  - 8.9.2. De forma consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse do Município de Canapi/AL;
  - 8.9.3. Por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.
- 8.10. Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva do Município de Canapi/AL, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:
- 8.10.1. Devolução da garantia;
  - 8.10.2. Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;
  - 8.10.3. Pagamento do custo da desmobilização.
- 8.11. A extinção determinada por ato unilateral do Município de Canapi/AL poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas na Lei, as seguintes consequências:
- 8.12. Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do Município de Canapi/AL;
- 8.13. Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;
- 8.13.1. Execução da garantia contratual para:
  - 8.13.2. Ressarcimento do Município de Canapi/AL por prejuízos decorrentes da não execução;
  - 8.13.3. Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
  - 8.13.4. Pagamento das multas devidas ao Município de Canapi/AL;
  - 8.13.5. Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
- 8.14. A retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao Município de Canapi/AL e das multas aplicadas.



## **9. CLÁUSULA NONA: DAS PENALIDADES**

- 9.1. As sanções dispostas no Contrato poderão ser aplicadas às empresas licitantes e à CONTRATADA, conforme o caso, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao Município e das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.
- 9.2. Sem prejuízo da faculdade previstas nos art. 137 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, a não observância do cronograma contratual sujeitará, cumulativamente a CONTRATADA às seguintes multas:
- 9.2.1. 5% (cinco por cento) do valor do contrato reajustado, por desatendimento de qualquer de suas cláusulas.
- 9.2.2. 0,1% (um décimo por cento) do valor total do contrato reajustado, por dia de atraso na entrega da obra ou no término das etapas previstas no Projeto Básico/Memorial Descritivo.
- 9.3. O contrato a ser assinado com a licitante vencedora poderá ser rescindido de pleno direito pela Prefeitura Municipal de Canapi/AL independente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:
- I falência;
  - II concordata;
  - III - insolvência;
  - IV - dissolução judicial ou extrajudicial; V - inobservância de dispositivos legais;
  - VI - inadimplemento de obrigação contratual.
- 9.4. A licitante vencedora que, devidamente convocada, deixar de comparecer para a assinatura do contrato ficará sujeita às penalidades previstas na Lei 14.133 e suas alterações.
- 9.5. As sanções previstas serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos
- 9.6. A aplicação das Sanções somente ocorrerá após assegurado o contraditório e a prévia defesa, nos termos da legislação vigente.
- 9.7. Até a decisão final quanto a eventual defesa apresentada, será retido o numerário apurado referente à sanção, sendo que o montante da multa poderá, a critério do Município, ser compensado com valores de pagamento devido ao fornecedor.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES E DO REAJUSTAMENTO**

- 10.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 10.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).
- 10.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o



limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

10.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

10.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.6. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, do IPCA (Índice Nacional de Custo de Construção) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

10.7. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

10.8. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

10.9. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

10.10. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

10.11. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

10.12. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PUBLICAÇÃO**

11.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1. As despesas decorrentes deste Contrato serão suportadas pela classificação orçamentária descrita abaixo:

**SECRETARIA: 70 - Secretaria Municipal de Assistência Social**

**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0070 – Secretaria Municipal de Assistência Social**

**FUNÇÃO: 16 - Assistência Social**

**SUBFUNÇÃO: 482 - Serviços Socioassistenciais**

**PROGRAMA: 0007 - Assistência Social para Todos**

**AÇÃO: 7001 – Construção de Casas Populares**

**Elemento de Despesa: 3.4.9.0.51. Obras e Instalações**

12.2. Nos exercícios seguintes, as despesas correrão por conta de dotações orçamentárias próprias, consignadas nos respectivos Orçamentos, ficando o Município de Canapi/AL obrigado a apresentar, no início de cada exercício, a respectiva Nota de Empenho estimativa e, havendo necessidade, emitir Nota de Empenho complementar, respeitada a mesma classificação



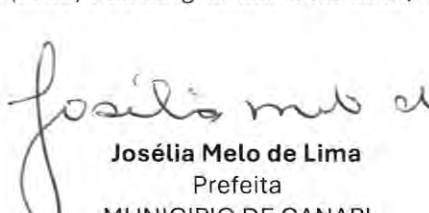
# Prefeitura de **Canapi**

1261  
Duke

orçamentária.

- 12.3. Fazem parte integrante deste Contrato, como se transcrito estivessem literalmente, a Concorrência, na forma Eletrônica nº 03/2025 - Município de Canapi/AL e a Proposta da CONTRATADA, com todos os seus anexos.
- 12.4. Para todos os fins de direito, prevalecerão as cláusulas expressamente previstas neste Contrato, sobre as previsões inseridas no Edital do MUNICIPIO DE CANAPI/AL ou na Proposta da CONTRATADA, tendo-se este como resultado da negociação havida entre as partes e do acordo firmado pelas mesmas.
- 12.5. Os casos omissos neste Contrato serão analisados e resolvidos pela aplicação de normas pertinentes às Licitações e Contratos, Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, **e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.**
- 12.6. A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 12.7. Elegem as partes, com renúncia dos demais, por mais privilegiados que sejam, o foro da Comarca da Contratante, como o competente para dirimir as questões suscitadas da interpretação deste Contrato, do Edital ou da Proposta da CONTRATADA.
- 12.8. É vedada a transferência do Contrato a terceiros, no todo ou em parte, devendo a CONTRATADA cumprir rigorosamente todas as condições e cláusulas constantes, sendo admitidas a sua transformação, fusão, cisão ou incorporação, desde que a execução do Contrato não seja prejudicada e sejam mantidas as condições de habilitação.
- 12.9. O Município de Canapi /AL designa como ÓRGÃO GESTOR, a Secretária de Assistência Social ou servidor por ela designado, que terá a incumbência de efetivar todos os atos de gestão atinentes ao objeto, bem como quaisquer outras adequações para o seu fiel cumprimento:
- 12.10. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e/ou supressões do objeto, nos termos do Art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.

E, por estarem desta forma de pleno acordo entre si, assinam as partes o presente Contrato que vai lavrado em 02 (duas) vias de igual teor e validade, na presença das testemunhas abaixo qualificadas e assinadas.

  
**Josélia Melo de Lima**  
Prefeita  
MUNICIPIO DE CANAPI  
Contratante

Canapi, 07 de maio de 2026.

  
**Roberval José dos Santos**  
Representante legal  
R J DOS SANTOS EIRELI  
Contratante

  
**Filipe da Silva Duarte**  
Engenheiro civil-Crea/AL 021883323-7  
Fiscal do Contrato



e providenciar a emissão da respectiva nota de empenho, nos termos da ratificação.

Canapi, 06 de maio de 2026.

**JOSÉLIA MELO DE LIMA**  
Prefeita

**Publicado por:**  
Iago Emanuel da Costa Damasceno  
**Código Identificador:**284120CB

### SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS EXTRATO DO CONTRATO Nº 69/2026

#### EXTRATO DO CONTRATO Nº 69/2026

Fundamento Legal: **Lei 14.133/2021**

Partes: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL E **JRV ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 24.486.271/0001-67.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Pavimentação em bloco intertravado no Bairro Tancredo Neves – Canapi.

Valor Global: R\$ 870.000,00 (oitocentos e setenta mil reais).

VIGENCIA: 12(doze) meses

FIRMADO EM: 07/05/2026

**SIGNATÁRIOS:** Josélia Melo de Lima e José Rinaldo de Moraes Júnior

**Publicado por:**  
Iago Emanuel da Costa Damasceno  
**Código Identificador:**85CCCC7D

### SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS EXTRATO DO CONTRATO Nº 70/2026

#### EXTRATO DO CONTRATO Nº 70/2026

Fundamento Legal: **Lei 14.133/2021**

Partes: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL E **R J DOS SANTOS EIRELI**, CNPJ nº 11.446.462/0001-53.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para **Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL**.

Valor Global: R\$ 2.919.713,98 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos).

VIGENCIA: 12(doze) meses

FIRMADO EM: 07/05/2026

**Publicado por:**  
Iago Emanuel da Costa Damasceno  
**Código Identificador:**248A0566

### ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNEIROS

#### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO AVISO DE CREDENCIAMENTO

#### CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2026 CREDENCIAMENTO DE LEILOEIRO OFICIAL

O Município de Carneiros-AL, torna público que estará recebendo documentação para Credenciamento, objetivando a contratação de Leiloeiro Oficial, para realização de Leilões Públicos, visando a

alienação de bens inservíveis, incluindo nesta contratação, o levantamento dos bens, a avaliação, a elaboração e publicação do edital, a divulgação (propaganda e marketing) do leilão, a realização do leilão e todos os procedimentos decorrentes do mesmo. O credenciamento encontra-se fundamentado nas disposições contidas no artigo 31, § 1º e § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o Decreto nº 21.981, de 19/10/1932, Instrução Normativa nº 52/2022 DNRC, bem como, pelas disposições fixadas no Edital e as demais disposições legais e regulamentares aplicáveis à espécie, mediante a celebração de contrato de credenciamento, conforme as condições estabelecidas no instrumento convocatório e em seus anexos. O recebimento dos protocolos ocorrerão a partir do dia 11/05/2026 às 08:00 (oito) horas e o edital estará aberto por 12 (doze) meses, contados da publicação do aviso. O credenciamento terá validade de 12 (doze) meses, podendo durante seu período de vigência, receber novos credenciados, que serão classificados nas condições previstas no edital.

O Edital completo poderá ser obtido pelos interessados através do e-mail: marvermelho.licitacoes@gmail.com de segunda a sexta feira, das 08 (oito) às 14:00 (quatorze) horas. Quaisquer dúvidas contatar pelo telefone (82) 99315-8520.

Carneiros/AL, 08 de maio de 2026.

**JOSÉ GILSON DA PAZ**  
Agente de Contratação

**Publicado por:**  
Arnaldo de Araujo Alecio  
**Código Identificador:**3F5C7564

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO EXTRATO DE RECONHECIMENTO DE DÍVIDA

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNEIROS/AL EXTRATO DE RECONHECIMENTO DE DÍVIDA E AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO INDENIZATÓRIO

**Processo Administrativo nº:** 2026.050-023QCZU

**Contratante:** MUNICÍPIO DE CARNEIROS/AL

**Credor:** DIOGO NUNES FELINTO & CIA LTDA-ME – CNPJ nº 10.622.700/0001-71. **Objeto:** Reconhecimento de dívida e autorização de pagamento indenizatório referente ao fornecimento de fogos de artifício atendido quando da realização do Réveillon/2025 do Município, ocorrido no dia 31 de dezembro de 2025. **Fundamentação:** Art. 37, caput, da Constituição Federal c/c arts. 884 a 886 do Código Civil Brasileiro. **Valor reconhecido:** R\$ 16.614,00 (dezesesseis mil, seiscentos e quatorze reais). **Natureza da despesa:** Indenizatória, sem vínculo contratual e sem geração de obrigações futuras. **Data do reconhecimento:** 08/05/2026

**UBIRATANIA MARIA SANTANA**  
Prefeita

**Publicado por:**  
Arnaldo de Araujo Alecio  
**Código Identificador:**EAA3630B

### ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CHÃ PRETA

#### GABINETE DO PREFEITO EXTRATO DE CONTRATO

Contrato Administrativo: Nº 01.0324021.IL01/2026 - Processo Administrativo: 0324021/2026 - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO 01.2026 - CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CHÃ PRETA/AL, inscrito no CNPJ sob o nº 12.334.629/0001-57, com sede administrativa à Rua Dr. Chico Teixeira, 115 – Centro – CEP: 57760-000 – Chã Preta/AL - CONTRATADA: MARIA ZELMA DOS SANTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 65.764.867/0001-69, com sede à Avenida Dr. Jaime Carneiro Lopes, S/n – Centro – Viçosa/AL, Cep:57700-000 - Objeto: Prestação de serviços técnicos especializados de consultoria e assessoria para apoiar o Município de Chã Preta na implementação das ações necessárias para conquista do selo UNICEF – Edição 2025 - 2028 - Fundamento Legal: Art. 74 da Lei Federal 14.133/2021. - Vigência: Até 31 de março de 2027. A contar da data da sua assinatura. – Valor mensal: 1.621,00 (mil

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA**

**AVISO DE CREDENCIAMENTO Nº 1.2/2026**  
Repúblicação

O Município de Arapiraca/AL, por intermédio da Secretaria Municipal de Gestão Pública, torna pública a REPUBLICAÇÃO do Edital de Credenciamento nº 001.2/2026, referente ao credenciamento de empresas/oficinas especializadas para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota municipal, com fornecimento de peças, acessórios e mão de obra, conforme especificações constantes no edital e seus anexos.

A republicação faz-se necessária em razão de retificações e acréscimos realizados no instrumento convocatório, visando adequações e complementações das condições inicialmente previstas no edital.

Em razão das alterações promovidas, ficam reabertos os prazos previstos no instrumento convocatório, permanecendo os demais termos e condições inalterados.

O edital republicado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município de Arapiraca/AL e poderão ser solicitados por meio do e-mail institucional: [copel.arapiraca@gmail.com](mailto:copel.arapiraca@gmail.com).

Arapiraca/AL, 11 de maio de 2026.  
JOÃO FRANCISCO DE ARAÚJO NETTO  
Agente de Contratação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTO ANTÔNIO**

**AVISOS DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2026**

O MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTO ANTÔNIO, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, avisa que realizará licitações conforme resumo: Modalidade: Concorrência Eletrônica Nº 02/2026 (BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS). Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviços comuns de engenharia, visando a reforma da Praça de Nossa Senhora da Conceição no Município de Barra de Santo Antônio/AL, conforme estabelecido no Contrato de Repasse Nº 966528/2024/MTUR/CAIXA. Tipo: MENOR PREÇO. Data e hora da sessão de disputa: 28/05/2026, às 09h:00min (horário de Brasília). LOCAL: Sistema eletrônico do BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br). Os interessados poderão retirar o Edital através do site: [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) e se credenciarem junto ao BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, no endereço <http://bnc.org.br/sistema>, fone: 41 3557-2301 e/ou Celular/ Whatsapp: 41 99136-7677, e-mail: [santato@bnc.org.br](mailto:santato@bnc.org.br). Informações pelo e-mail: [colonialeppoldinacpi@gmail.com](mailto:colonialeppoldinacpi@gmail.com).

Barra de Santo Antônio/AL, 11 de maio de 2026.  
YGOR RIBEIRO DE LIRA CANO  
Secretário Municipal de Infraestrutura

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2026**

O MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTO ANTÔNIO, através do Setor de Licitações, avisa que realizará licitações conforme resumo: Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2026 (BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS).

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de ambulância, destinada ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Barra de Santo Antônio/AL, visando o transporte adequado de pacientes e o fortalecimento dos serviços de saúde do município. Tipo: Menor preço - Item. Data e hora da sessão de disputa: 25/05/2026, às 09:30h (horário de Brasília). LOCAL: Sistema eletrônico do BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br). Os interessados poderão retirar o Edital através do site: [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) e se credenciarem junto ao BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, no endereço <http://bnc.org.br/sistema>. Informações pelo e-mail: [cpibarradesantoantonio@gmail.com](mailto:cpibarradesantoantonio@gmail.com).

Barra de Santo Antônio/AL, 11 de maio de 2026.  
ANA MARIA RUBIO DE OLIVEIRA  
Secretária Municipal de Saúde

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM**

**EXTRATO DE CONTRATO**

PROCESSO: 02030001/2026. Modalidade: Dispensa de Licitação. OBJETO: contratação de empresa especializada para aquisição de toners, garrafas de tinta, recargas e serviços de manutenção de impressoras. Contratante: MUNICÍPIO DE BELÉM/AL. CNPJ: 12.227.641/0001-62. Contratada: JULIANA SALES DE OLIVEIRA BEZERRA. CNPJ/MF nº 11.074.409/0001-79. Valor total: R\$ 54.997,60 (cinquenta e quatro mil novecentos e noventa e sete reais e sessenta centavos). Vigência: O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por períodos de 12 (doze) meses, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021. Belém, 11 de maio de 2026. ADALBERTO ANTERO TORRES Prefeito.

**EXTRATO DE CONTRATO**

PROCESSO: 03170004/2026. Modalidade: Dispensa de Licitação. OBJETO: Contratação de empresa especializada para aquisição de tacógrafos para os veículos da frota municipal. Contratante: MUNICÍPIO DE BELÉM/AL. CNPJ: 12.227.641/0001-62. Contratada: MC MANUTENÇÃO E COM. PARA INSTRUMENTOS LTDA. CNPJ: 05.261.170/0001-72. Valor total: R\$ 37.356,09 (Para os veículos pertencentes a Secretaria de Educação); R\$ 27.954,37 (Para os demais veículos). Vigência: A contratação tem prazo de vigência de 90 (noventa) dias contados da data da autorização final. Belém, 11 de maio de 2026. ADALBERTO ANTERO TORRES Prefeito.

**EXTRATO DE CONTRATO**

PROCESSO: 04020002/2026. Modalidade: Inexigibilidade de Licitação. OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Formação Continuada para os Servidores da rede municipal de ensino. Contratante: MUNICÍPIO DE BELÉM/AL. CNPJ: 12.227.641/0001-62. Contratada: RODRIGUES E LUIZ LTDA (LUZ TREINAMENTOS E EVENTOS), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 41.359.689/0001-00. Valor global: R\$ 893.000,00 (oitocentos e noventa e três mil reais). Dotação: 06 - 0661 - 06.0661.12.361.0006.2044 - 3390330000 / 15400000 / 154100000. Vigência: A contratação tem prazo de vigência de 1 (um) ano, contado da data da assinatura, devendo ser publicado extrato contratual na imprensa oficial, podendo ser prorrogado de acordo com a lei. Belém, 11 de maio de 2026. ADALBERTO ANTERO TORRES Prefeito.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 46/2025**

Processo Administrativo Nº 1002052/2025. Tipo: Menor Preço Por Item

Objeto: registro de preços para futura aquisição de equipamentos e materiais permanente para o Hospital Municipal Gilvan Raposo Tenório, no município de Boca da Mata/AL. Data/Horário: 26 DE MAIO DE 2026 às 10h (dez horas) - Horário de Brasília.

O edital encontra-se disponível no site <http://www.bnc.org.br>. PNCPL, <http://www.bocadamata.al.gov.br>; na sede da CPL, situada na rua Rosaivo Pinto Dâmaso, nº 224, Praça Padre Cicero, Boca da Mata/AL das 08 às 12 horas em dias úteis, e mediante solicitação enviada ao e-mail: [cpibm111158@gmail.com](mailto:cpibm111158@gmail.com).

Em 11 de maio de 2026.

EMANUELLE REZENDE FELIX  
Pregoeira

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**

**AVISO DE CHAMADA PÚBLICA**

PROC. ADM. Nº 0202036/2026 - EDITAL Nº 001/2026

OBJETO: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR E DO EMPREENDEDOR FAMILIAR RURAL, AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR (PNAE) E/OU PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA), MEDIANTE CHAMADA PÚBLICA. Data de abertura: 02 de junho de 2026, às 09h:00min. Acolhimento dos projetos de venda a partir de 12/05/2026 às 08:00 horas até 02/06/2026 às 09:00 horas - Horário de Brasília. Local: Sala de reuniões do Centro Administrativo Multissetorial, situado na Avenida Monsenhor Hildebrando Veríssimo Guimarães, nº 02, Centro, Campo Alegre/AL - Informações: [licitacoes.pmc@gmail.com](mailto:licitacoes.pmc@gmail.com). Disponibilidade do Edital pelo site [http://www.campoalegre.al.gov.br/downloads/27\\_licitacoes/1](http://www.campoalegre.al.gov.br/downloads/27_licitacoes/1).

Campo Alegre/AL, 11 de maio de 2026.

FABIANA CARNEIRO E SILVA  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI**

**EXTRATOS DE CONTRATO**

EXTRATO DO CONTRATO Nº 69/2026 Fundamento Legal: Lei 14.133/2021 Partes. PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL E JRV ENGENHARIA LTDA CNPJ nº 24.486.771/0001-67. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Pavimentação em bloco intertravado no Bairro Tancredo Neves - Canapi. Valor Global: R\$ 870.000,00 (oitocentos e setenta mil reais). VIGÊNCIA: 12(dozes) meses. FIRMADO EM: 07/05/2026 SIGNATÁRIOS: Joselia Melo de Lima e José Rinaldo de Moraes Júnior.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 70/2026 Fundamento Legal: Lei 14.133/2021 Partes. PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL E R J DOS SANTOS FREIJ, CNPJ nº 11.446.462/0001-53. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL. Valor Global: R\$ 2.919.713,98 (dois milhões e novecentos e setenta mil e setecentos e treze reais, e sessenta e oito centavos). VIGÊNCIA: 12(dozes) meses. FIRMADO EM: 07/05/2026. SIGNATÁRIOS: Joselia Melo de Lima e Roberval José dos Santos.

**AVISO DE LICITAÇÃO**

O MUNICÍPIO DE CANAPI, através da Secretaria de Administração, avisa que realizará licitações conforme resumo: Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2026.2 (BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS). Objeto: registro de preços para a prestação de serviços de agenciamento de viagens (reserva, emissão, marcação/remarcação, fornecimento e cancelamento de hospedagens), para atender a demanda Poder Executivo Municipal de Canapi - AL. Tipo: MENOR PREÇO. Data e hora da sessão de disputa: 25/05/2026, às 09:00h (horário de Brasília). LOCAL: Sistema eletrônico do BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br).

Os interessados poderão retirar o Edital através do site: [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) e se credenciarem junto ao BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, no endereço <http://bnc.org.br/sistema>, fone: 41 3557-2301 e/ou Celular/ Whatsapp: 41 99136-7677, e-mail: [santato@bnc.org.br](mailto:santato@bnc.org.br) ou através do site: <http://www.canapi.al.gov.br/ai/37/Edital-de-Licitacao>. Informações pelo e-mail: [licitacao.canapi@gmail.com](mailto:licitacao.canapi@gmail.com).

Canapi/AL, 11 de maio de 2026.

KLEBSON FABIANO MARTINS LIRA  
Secretário Municipal de Administração

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHÃ PRETA**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026**

Processo Administrativo nº 04100015/2026, Tipo menor preço global,

sob o regime de execução de empreitada por preço unitário. Modo de disputa: alíneo. Objeto: contratação empresa para execução de projeto de infraestrutura urbana e construção de 20 unidades habitacionais de interesse social, incluindo saneamento básico, pavimentação e energia elétrica, no loteamento em Projeto, situado na Fazenda Chã Preta/AL, o qual será dividido em 02 lotes interdependentes, sendo: Lote 01 - Infraestrutura Urbana; e Lote 02 - Construção das Unidades Habitacionais, conforme edital. Recebimento das propostas até às 09h55 do dia 27/05/2026. Sessão: 27/05/2026 às 10h, no <https://bnc.org.br/>. Edital no PNCPL, Portal da Transparência do Município e no Setor de Licitações, Rua Aureliano Teixeira, s/n, Centro, de 2ª a 6ª-Feira, das 08h às 14h.

VALQUIRIA LIMA DA SILVA

Agente de Contratação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COITÉ DO NOIA**

**AVISO INEXIGIBILIDADE Nº IN00008/2026**

**AJUDICAÇÃO E RATIFICAÇÃO**

Nos termos dos elementos constantes da respectiva Exposição de Motivos que instrui o processo e observado o parecer da Assessoria Jurídica, referente a Inexigibilidade de Licitação nº IN00008/2026, fundamentada no Art. 74, inciso I, da Lei 14.133/21, que objetiva: Contratação da COMPANHIA DE EDIÇÃO, IMPRESSÃO E PUBLICAÇÃO DE ALAGOAS - CEPAL, por inexigibilidade de licitação, para prestação de serviços de publicação de atos oficiais, normativos, administrativos e de comunicação institucional do Município de Coité do Noia/AL no Diário Oficial do Estado de Alagoas, conforme condições e exigências estabelecidas, ADJUDICO o seu objeto e RATIFICO o correspondente procedimento em favor de: COMPANHIA DE EDIÇÃO, IMPRESSÃO E PUBLICAÇÃO DE ALAGOAS - CEPAL - R\$ 29.668,50.

Coité do Noia - AL, 28 de abril de 2026.

BUENO HIGINO DE SOUZA SILVA  
Prefeito





# Prefeitura de **Canapi**

Ofício nº 284/2026

Canapi/AL, 20 de maio de 2026.

AO TCE-AL

Tribunal de Contas do Estado de Alagoas

Maceió - Alagoas

A Prefeitura Municipal de CANAPI, Pessoa Jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 12.367.892/0001-42, com sede na AVENIDA JOAQUIM TETÊ, Nº 336, CENTRO, neste município, vem através do presente, encaminhar para efeito de Controle Externo dentro da jurisdição e exercidas por este Egrégio Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, cópia do **Processo Administrativo nº 220250906010, Concorrência 03/2025**, cujo objetivo por sua vez É A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO CAIXA-MCVM FNHIS 50 – RESPOSTA 38789/2025.

Ao ensejo, apresentamos votos de estima consideração, ao tempo em que ficaremos a inteira disposição desta corte de contas para promover qualquer esclarecimento porventura necessário.

Atenciosamente,

  
GILMO MALTA DE MENEZES  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO



# Prefeitura de **Canapi**

Ofício nº 285/2026

Canapi-AL, 20 de maio de 2026.

Ao,  
**TCE – AL**  
**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE ALAGOAS**

Assunto: **CONCORRÊNCIA 03/2025**

Informamos para os devidos fins que a nota de empenho é emitida de acordo com a emissão da ordem de fornecimento.

Atenciosamente,

**Gilmo Malta de Menezes**  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO



Edital

# Edital nº 03/2026

Última atualização 20/05/2026



Área de Contratação

Local: Canapi/AL Órgão: MUNICIPIO DE CANAPI

Unidade compradora: 2995 - Secretaria Municipal de Assistência Social

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, II Tipo: Edital

Modo de disputa: Aberto Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 20/05/2026 Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 26/11/2025 00:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 18/12/2025 00:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 12367892000142-1-000078/2026 Fonte: STARTGOV SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE CANAPI/AL. CONFORME TERMO DE COMPROMISSO CAIXA-MCVM FNHIS 50 - RESPOSTA 38789/2025.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 2.919.713,98

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 2.919.713,98

Itens

Arquivos

Atas de Registro de Preço

Contratos/Empenhos

Histórico

| Número | Descrição                                                                                                                                | Quantidade | Valor unitário estimado | Valor total estimado |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------|
| 1      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE CANAPI/AL. CONFORME TERMO DE COMPROMISSO CAIXA-MCVM FNHIS 50 - RESPOSTA 38789/2025. | 1          | R\$ 2.919.713,98        | R\$ 2.919.713,98     |

Exibir 5

1-1 de 1 item

Página

1

< Voltar



É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Compras Públicas, um colegiado deliberativo com 11 representantes estabelecidos no Decreto nº 10.784 de 1º de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto das divisações de uma consorciação pública legal, homologada pelos indicados a cumprir o aludido comitê.

A aderência à integridade é construída das informações e seus arquivos relativos às contribuições disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021, sob a exclusiva responsabilidade dos órgãos e entidades controladas.

✉ <https://portaldeservicos.mec.gov.br>

☎ 0800.978.9901

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602



O desenvolvimento de serviços de Portal é um esforço conjunto na construção de uma concepção de uma legal, homologada pelos indicados a comissão aludido, comitê.

A integridade, fiabilidade e a correção das informações e dos arquivos relativos às centralidades disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de inteira responsabilidade das respectivas entidades contratantes.

✉ <https://portal.dos.servicos.gestao.gov.br>

☎ (800) 978-9001

#### AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

1.  **GOVERNO DO BRASIL**

Feito disponível e lançado no **Formato Open Access** e licença de uso.





**TCE-AL**  
Tribunal de Contas do Estado de Alagoas

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE  
ALAGOAS

TERMO DE CADASTRAMENTO DE PROTOCOLO

Quarta, 20 de Maio de 2026

Unidade Gestora: PREFEITURA MUNICIPAL

Orgão de Origem:

Cadastrante: GILMO MALTA DE MENEZES

A Unidade Gestora PREFEITURA MUNICIPAL CNPJ 12367892000142, realizou o cadastramento do protocolo de LICITAÇÃO/CONTRATOS/CONVÊNIOS/CONGÊNERES/CONSULTA - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA / FASE EXTERNA de número 009364/2026. O cadastramento foi realizado pelo(a) GILMO MALTA DE MENEZES, CPF 12691877400, no dia 20/05/2026 às 14:57 horas.

Número do  
Contrato ou  
equivalente:  
70/2026.

• OFÍCIO

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• PROPOSTAS E DOCUMENTOS QUE A INSTRUEM;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• PROPOSTAS E DOCUMENTOS QUE A INSTRUEM;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de

Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• PROPOSTAS E DOCUMENTOS QUE A INSTRUEM;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO PELA AUTORIDADE COMPETENTE;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• NOTA DE EMPENHO;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• TERMO DO CONTRATO OU EQUIVALENTE;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO OU EQUIVALENTE.

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

- DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

- DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

- DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

- DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

- DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

- DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de



Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas

do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

✓ DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

✓ DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

Atenção:

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.

• DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E REGULARIDADE FISCAL EXIGIDAS PELO EDITAL;

**Atenção:**

Conforme estabelecido no artigo 1º, § 3º e § 4º da Resolução Normativa nº 007/2024 do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas, informamos que este expediente estará em análise de admissibilidade pelo setor de Protocolo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, para que seja emitida certidão de recebimento ou não recebimento, a qual será anexada no próprio expediente.





# Prefeitura de **Canapi**

Canapi, 30 de junho de 2026.

Do: Setor de Licitações  
Para: Gabinete da Prefeita

## **INFORMAÇÃO**

Pelo presente, informo a Vossa Excelência que, ao proceder à conferência final dos autos para fins de arquivamento do Processo Administrativo, em razão da conclusão de todas as etapas pertinentes, constatou-se a existência de erro material no **Contrato nº 70/2026**, firmado com a empresa **R J DOS SANTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **11.446.462/0001-53**, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia destinados à construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMVFNHIS 50 – Proposta nº 38789/2025, oriundo da Concorrência nº 03/2025.

Verificou-se que o equívoco restringe-se ao valor numérico consignado no instrumento contratual, razão pela qual se faz necessária a elaboração do **1º Termo Aditivo de Rerratificação**, com a finalidade de promover a correção do referido erro material, sem qualquer alteração do objeto contratado ou do equilíbrio econômico-financeiro do ajuste.

Conforme a proposta apresentada pela empresa vencedora e devidamente classificada, bem como de acordo com o parecer técnico emitido pelo Setor de Engenharia, o valor correto da contratação corresponde a **R\$ 2.919.713,68** (dois milhões, novecentos e dezenove mil, setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos). Todavia, por mero erro de digitação, o contrato passou a consignar o valor de **R\$ 2.919.713,98**, divergindo apenas quanto aos centavos, uma vez que o valor por extenso foi redigido corretamente, evidenciando tratar-se de erro material passível de correção mediante rerratificação.

Diante do exposto, encaminham-se os autos para apreciação e, caso haja concordância, autorização para adoção das providências necessárias à formalização do competente Termo Aditivo de Rerratificação.

Respeitosamente,

  
Alex Claudino da Silva  
Comissão de Contratação



# Prefeitura de **Canapi**

1244  
[assinatura]

CONTRATO Nº 70/2026  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025

O MUNICÍPIO DE CANAPI/AL, com sede administrativa na Avenida Joaquim Tetê, nº 336 - Centro, Canapi/AL, inscrito no CNPJ sob o nº 12.367.892/0001-42, doravante denominado simplesmente como MUNICÍPIO, neste ato devidamente representado pela Prefeita Municipal Sra. **Josélia Melo de Lima**, e de outro lado, a empresa **R J DOS SANTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 11.446.462/0001-53, com sede à RUA LUIZ GOMES DE FREITAS Nº129, CENTRO, UNIÃO DOS PALMARES-AL, telefone (82) 9991-76467 e e-mail: [rjdossantoseireli@gmail.com](mailto:rjdossantoseireli@gmail.com), neste ato devidamente representada pelo senhor Roberval José dos Santos, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, tendo em vista o resultado da Concorrência Eletrônica nº 03/2025, Processo nº 220250906010, pelo tipo: MENOR PREÇO - REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, tem entre si justa e contratada, pela Legislação Pertinente, assim como pelas condições do Edital acima referido e de conformidade com as cláusulas e condições seguintes:

## **1. CLAUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO, DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS, DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E DO PRAZO DE GARANTIA**

O objeto do presente: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para **Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL, conforme Termo de Compromisso Caixa – MCMV FNHIS 50 - PROPOSTA 38789/2025**, e projeto básico elaborado pelo setor de engenharia do Município de Canapi/AL.

### **1.1. Das Exigências Técnicas:**

- 1.1.1. A CONTRATADA deverá executar a obra em conformidade com as especificações contidas no Anexo I do Edital, responsabilizando-se integralmente pela qualidade do mesmo, abrangendo todos os seus detalhes construtivos constantes do projeto.
- 1.1.2. O MUNICÍPIO DE CANAPI/AL recusará a obra se não estiver de acordo com as especificações contidas no Anexo I do Edital, respondendo a CONTRATADA, integralmente, pelo custo de eventuais adequações e, se necessário, o refazimento dos serviços.
- 1.1.3. A CONTRATADA se responsabiliza, também, por todos os custos, diretos e indiretos, apurados na hipótese da incidência do previsto deste Contrato.
- 1.1.4. A CONTRATADA é responsável pela qualidade final do objeto contratado.
- 1.1.5. A CONTRATADA deverá estar qualificada no pleno gozo de suas atribuições profissionais, devendo a obra ser acompanhada de suas respectivas ARTs - Anotação de Responsabilidade Técnica, junto à entidade profissional competente, dos Responsáveis Técnicos.

### **1.2. Da Vigência do Contrato e prorrogação/Execução do Objeto:**

- 1.2.1. A execução da obra terá um prazo máximo de **360 (trezentos e sessenta) dias**, para sua completa realização, conforme cronograma físico financeiro.
- 1.2.2. A vigência contratual será fixada em 12 (doze) meses, salvo interrupção autorizada pela contratante, por qualquer motivo de força maior que venha ocorrer, conforme previsão do edital, prorrogável nos termos do art. 107, da Lei 14.133/2021.

### **1.3. Do Prazo de Garantia:**

- 1.3.1. A CONTRATADA obriga-se a dar pela obra prazo de garantia mínimo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data do recebimento definitivo da obra pelo Município de Canapi/AL.

Avenida Joaquim Tetê, 336 – Centro – CANAPI/AL – CEP: 57530-000  
CNPJ Nº 12.367.892/0001-42



**2. CLÁUSULA SEGUNDA: DOS PREÇOS, DAS MEDIÇÕES, DA FORMA DE PAGAMENTO E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA**

- 2.1. Pagará, o MUNICIPIO DE CANAPI/AL, à CONTRATADA, pela execução do objeto relacionado na Cláusula Primeira, o Valor Total de **R\$ 2.919.713,98 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos)**.
- 2.2. No(s) preço(s) cotado(s) deverão estar embutidos todos os custos diretos e indiretos, despesas indiretas (BDI), transportes, carga e descarga, seguro, impostos, taxas, multas, emolumentos legais, custos de mobilização de equipamentos e pessoas, além de transporte, estada e alimentação da equipe de trabalho, insumos e demais encargos, inclusive previdenciários e trabalhistas, seguro de qualquer espécie, licenças, documentos e despesas, tributos inclusive ICMS ou ISSQN se houver incidência, encargos e incidências diretos e indiretos, que possam vir a gravá-los e lucro, sendo de inteira responsabilidade da empresa proponente a quitação destes, que em momento algum e sob nenhuma alegação, inclusive falta de previsão oficial, poderão ser transferidos ao MUNICIPIO DE CANAPI/AL, a responsabilidade de seus pagamentos, quitação ou outras quaisquer decorrentes.
- 2.3. **Mensalmente**, a Fiscalização realizará a conferência da execução dos serviços e a medição dos quantitativos efetivamente executados no período:
- 2.4. Para tanto, a CONTRATADA deverá apresentar o seu relatório de medição dos serviços executados no período para análise da Fiscalização. O relatório deve ser endereçado a Secretaria de Assistência Social do Município de Canapi/AL e protocolado.
- 2.5. A 1ª medição deverá ser apresentada após, no mínimo, 30 (trinta) dias do início da obra e abrangerá a medição física dos serviços executados no período anterior.
- 2.6. Os serviços previstos no orçamento contratado serão medidos, desde que totalmente executados de acordo com o projeto;
- 2.7. O MUNICIPIO DE CANAPI/AL analisará a medição e a aprovará, parcial ou totalmente, em até 05 (cinco) dias úteis após o protocolamento da mesma, autorizando a CONTRATADA a emitir Nota Fiscal/Fatura dos serviços aprovados;
- 2.8. Após a análise do Município de Canapi/AL, constatadas eventuais divergências, a CONTRATADA deverá providenciar as devidas correções em até 05 (cinco) dias úteis;
- 2.9. Após o fechamento e aprovação da medição, o Município de Canapi/AL autorizará a CONTRATADA a emitir a Nota Fiscal/Fatura, que deverá ser encaminhada para pagamento juntamente com a medição e o relatório fotográfico dos serviços executados no período, endereçando-a à Secretaria de Assistência Social, sendo que a referida secretaria irá, posteriormente, remete-la à Divisão Financeira do Município de Canapi/AL.
- 2.10. O Município de Canapi/AL efetuará o pagamento da Nota Fiscal/Fatura após o protocolamento da mesma, e se em conformidade, no prazo de até 30 (trinta) dias.
- 2.11. Caso o objeto esteja em desacordo com o especificado ou apresente vício construtivo, o Termo de Recebimento Provisório somente será emitido após a devida correção.
- 2.12. Para pagamento da Nota Fiscal/Fatura de cada uma das parcelas, é indispensável que a CONTRATADA apresente comprovante de regularidade junto ao INSS e FGTS, por meio das guias GPS - Guia da Previdência Social e GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo



# Prefeitura de **Canapi**

1251  
Terra

de Serviço e Informações à Previdência Social, relativo aos empregados que executaram o serviço, bem como do recolhimento do ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, quando couber:

- 2.13. Em se tratando de INSS, a CONTRATADA deverá preencher as guias de recolhimento de conformidade com as Ordens de Serviço do Ministério da Previdência e Assistência Social, constando o nome do Município de Canapi, o número do Contrato ao qual se vinculam e o(s) número(s) da(s) fatura(s) correspondente(s);
- 2.14. As comprovações relativas ao FGTS a serem apresentadas deverão corresponder ao período de execução e à mão-de-obra alocada para esse fim.
- 2.15. Por ocasião da apresentação ao Município de Canapi/AL da nota fiscal/fatura, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento do ISS correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à emissão da nota fiscal/fatura.
- 2.16. Na eventualidade da apresentação da nota fiscal/fatura, caso não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do INSS, do FGTS e/ou do ISS, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devidamente quitada, quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.
- 2.17. Junto com a fatura, a CONTRATADA deverá apresentar, referente a todos os empregados que executaram o serviço no período abrangido pelo relatório apresentado, sob pena do MUNICIPIO DE CANAPI/AL efetuar a retenção do valor devido nos termos da legislação vigente, sobre o valor faturado:
- 2.18. Relação nominal de todos os empregados, bem como o comprovante de recolhimento das contribuições sociais incidentes sobre a fatura;
- 2.19. Comprovantes de pagamentos dos salários recebidos e recolhimentos do FGTS e INSS, última competência, referentes aos seus empregados.
- 2.20. Havendo retenção, a CONTRATADA deverá providenciar no prazo de 15 (quinze) dias o recolhimento das contribuições sociais (INSS/FGTS/ISS-ISQN) e apresentar as guias que comprovem tal pagamento ao MUNICIPIO DE CANAPI/AL, para fins de devolução da quantia retida.
- 2.21. Se a CONTRATADA não apresentar os comprovantes referidos nos itens 2.19 e 2.20 no prazo fixado, o Município de Canapi/AL poderá a qualquer instante e a seu critério exclusivo:
- 2.22. Aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da medição cujos comprovantes não forem apresentados;
- 2.23. Rescindir o Contrato por culpa exclusiva da CONTRATADA.
- 2.24. Se durante a execução do Contrato expirar-se o prazo de validade das Certidões apresentadas na fase de habilitação, comprovando regularidade fiscal e trabalhista, a CONTRATADA deverá providenciar a imediata atualização das mesmas, sob pena de rescisão contratual.
- 2.25. Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da CONTRATADA.
- 2.26. Havendo atraso no pagamento da parcela, desde que motivada por responsabilidade por parte do MUNICIPIO DE CANAPI/AL, o valor da parcela poderá ser atualizado - pro rata die - de acordo com o IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) do IBGE.





# Prefeitura de **Canapi**

1252  
Tobias

- 2.27. O Município de Canapi/AL poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer (quaisquer) parcela(s), no caso de inadimplência da CONTRATADA para com o MUNICIPIO DE CANAPI/AL na execução deste Contrato:
- 2.28. A suspensão do(s) pagamento(s) permanecerá até a devida regularização por parte da CONTRATADA.
- 2.29. No caso da CONTRATADA em situação de recuperação judicial, deverá apresentar declaração, relatório ou documento equivalente de seu administrador judicial ou, se o administrador judicial for pessoa jurídica, do profissional responsável pela condução do processo, de que está cumprindo o plano de recuperação judicial.
- 2.30. No caso da CONTRATADA em situação de recuperação extrajudicial, junto com os demais comprovantes, deverá apresentar comprovação documental de que está cumprindo as obrigações do plano de recuperação extrajudicial.
- 2.31. A não apresentação das comprovações de que tratam as cláusulas 2.14 e 2.15 assegura ao Município de Canapi/AL o direito de rescindir o contrato.

### **3. CLAUSULA TERCEIRA: DO PRAZO DE EXECUÇÃO, DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

- 3.1. O prazo de execução da obra deverá ser de **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados da expedição da Ordem de Serviço efetuada pela Secretaria de Assistência Social do Município de Canapi/AL, através do setor de engenharia.
- 3.2. O objeto estará sujeito à conferência e fiscalização de sua qualidade e conformidade com a proposta da CONTRATADA e o presente Contrato podendo, o Município de Canapi /AL, em seu exclusivo entendimento, determinar a realização de análises aptas a comprovar qualidade, resistência e obediência às normas técnicas oficiais, correndo o custo destes por conta da CONTRATADA:
- 3.3. Havendo a necessidade de adequação(ões) será concedido prazo de até 05 (cinco) dias após comunicação escrita de sua conclusão, pela CONTRATADA, mediante Termo circunstanciado assinado pelo(s) Responsável(is) Técnico(s) da CONTRATADA e visado pela fiscalização para as correções da obra, sendo que o descumprimento do(s) prazo(s) estabelecido(s) implicará na aplicação da multa especificada na Cláusula Sétima deste Contrato, salvo por motivos devidamente justificados e aceitos pelo Município de Canapi /AL.
- 3.4. Caso os serviços constantes do objeto não sejam aprovados na fiscalização, fica suspenso o curso do prazo de pagamento, voltando a correr na sua integralidade tão logo seja(m) sanado(s) a(s) irregularidade(s).
- 3.5. Ao término da obra, a CONTRATADA deverá comunicar ao Município de Canapi/AL, por escrito e protocoladamente a conclusão da mesma, juntamente com a entrega do Relatório Final.
- 3.6. Em até 10 (dez) dias contados da comunicação, o Município de Canapi /AL emitirá laudo de realização da fiscalização concluída, no qual fará constar as exigências necessárias às eventuais adequações, correções e demais atos para a perfeita conclusão da obra.
- 3.7. Atestando a qualidade e conformidade da execução da obra, o Município de Canapi/AL receberá provisoriamente.
- 3.8. A obra somente será recebida definitivamente no prazo de 10 (dez) dias corridos contados do seu



# Prefeitura de **Canapi**

1253  
P

recebimento provisório, prazo no qual a CONTRATADA fica inteira e integralmente responsável por qualquer reparo, correção, adequação ou outros que se mostrarem necessários, às suas expensas, mediante simples notificação do Município de Canapi /AL, na qual assinalará prazo para realização dos serviços apontados.

- 3.9. O recebimento definitivo se dará por meio de Termo de Recebimento formal ou pelo simples decurso do prazo previsto neste Contrato, com exceção dos eventos abaixo:
- 3.10. Suspende o curso do prazo para o recebimento definitivo, a notificação do Município de Canapi /AL, no sentido de que a CONTRATADA deva realizar o serviço de adequação, correção ou outro eventualmente apontado e verificado. O prazo recomeça a correr tão logo o Município de Canapi /AL ateste a realização do serviço conforme apontado e exigido;
- 3.11. Caso seja retido na fiscalização, fica suspenso o curso do prazo de pagamento, voltando a correr na sua integralidade somente quando sanada a irregularidade constatada. O prazo recomeça a correr tão logo o Município de Canapi /AL ateste a realização conforme do objeto contratado.

#### **4. CLAUSULA QUARTA: DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES**

- 4.1. A CONTRATADA deverá utilizar na obra apenas materiais e equipamentos em conformidade com os padrões e normas técnicas e de segurança aplicadas à espécie, responsabilizando-se integralmente pela segurança, manutenção, qualidade e quantidade dos mesmos, de acordo com o Anexo I do Edital.
- 4.2. O MUNICIPIO DE CANAPI/AL se reserva o direito de recusar materiais e equipamentos que não estejam dentro das normas e dos padrões técnicos e de segurança exigidos e aplicados aos mesmos, respondendo a CONTRATADA, integralmente, pelo custo de suas substituições, tantas vezes quantas necessárias forem e apontar a fiscalização do Município de Canapi /AL.
- 4.3. O canteiro de obras deverá ser instalado com área suficiente para desenvolver todas as atividades necessárias:
- 4.4. O canteiro de obras deve ser mantido organizado.
- 4.5. A CONTRATADA é obrigada a manter, por conta própria, as instalações da obra em perfeita condições de conservação, limpeza, pintura e segurança, pelos prazos fixados no edital de licitação e/ou no Contrato.
- 4.6. A CONTRATADA deverá providenciar a execução de um painel, com uma placa da obra, conforme modelo apresentado pelo Município de Canapi /AL.
- 4.7. As placas deverão estar instaladas em até 05 (cinco) dias após ser dada a Ordem de Serviço da respectiva obra;
- 4.8. No canteiro de obras, só poderão ser colocadas outras placas eventuais subcontratados e defirmas fornecedoras, após prévio consentimento do Departamento.
- 4.9. Correrá por conta da CONTRATADA toda e qualquer operação para mobilização e desmobilização do canteiro de obras e, ao final, deverão ser recompostas todas as características originais, às suas expensas, devendo comunicar expressamente a Secretaria de obras, antes de qualquer modificação necessária.

#### **5. CLAUSULA QUINTA: CONFORMIDADE COM O MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**



# Prefeitura de **Canapi**

1254  
Assessor

- 5.1. Abster-se de oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados;
- 5.2. Conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do **Decreto Municipal nº 05/2024 de 15 de Janeiro de 2024**, abstendo-se de práticas como as seguintes:
- 5.3. Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- 5.4. Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- 5.5. Comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- 5.6. No tocante a licitações e contratos:
  - 5.6.1. Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
  - 5.6.2. Impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
  - 5.6.3. Afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
  - 5.6.4. Fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
  - 5.6.5. Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
  - 5.6.6. Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
  - 5.6.7. Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a Administração Pública;
  - 5.6.8. Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do Sistema Financeiro Nacional;

## **6. CLÁUSULA SEXTA - RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

- 6.1. Adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, preservando a fauna e a flora existentes no local de execução dos serviços, e mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;
- 6.2. Empregar apenas produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que



tenham procedência legal;

- 6.3. Dar pleno cumprimento ao disposto a Lei Federal ou Estadual, a qual proíbe o uso, no Estado de Alagoa, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição;
- 6.4. Responsabilizar-se pela desmobilização das estruturas de apoio que houver instalado para executar os serviços, bem como pela recuperação ou reabilitação das áreas utilizadas que, por sua culpa, tenha gerado impacto ao meio ambiente;
- 6.5. Conferir destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da execução do objeto do contrato, nos termos da Resolução CONAMA nº 307/2002, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- 6.6. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros;
- 6.7. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- 6.8. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- 6.9. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 6.10. Comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos (CTR), em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, atendendo assim ao Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou ao Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso;
- 6.11. Assumir, sem ônus para o CONTRATANTE, as multas que vierem a ser aplicadas pelo órgão ambiental federal, estadual ou municipal.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA: DA FISCALIZAÇÃO E DA RESPONSABILIDADE CIVIL**

- 7.1. Após a assinatura do Contrato e precedendo a expedição da competente Ordem de Serviço para início da obra, a CONTRATADA será convocada para uma reunião com a Secretaria de Assistência Social do Município de Canapi/AL para discussão e esclarecimentos que se fizerem necessários, quanto ao projeto e a fiscalização, sendo que a CONTRATADA deverá apresentar o Diário de Obra, onde será feito o registro do andamento dos serviços, ocorrências e outras informações.
- 7.2. A CONTRATADA deverá apresentar ao Município de Canapi/AL, em um prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a emissão da Ordem de Serviço, as Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs dos responsáveis técnicos pela obra.
- 7.3. A fiscalização da execução da obra será realizada pelo Setor de Engenharia do Município de Canapi/AL e/ou por profissional da área, designado, que manterá o acompanhamento de forma permanente ou esporádico, dependendo da etapa construtiva, sendo que esta fiscalização não exime a CONTRATADA de qualquer responsabilidade pela obra.





# Prefeitura de **Canapi**

1256  
Assinatura

- 7.4. O profissional indicado pela CONTRATADA, para fins de comprovação técnica operacional, deverá comparecer diariamente à obra, devendo ainda a CONTRATADA manter um Mestre de Obras (encarregado) permanente, durante a execução da mesma, ficando ambos incumbidos da prestação de todos os esclarecimentos e informações solicitadas pelo Município de Canapi/AL sobre o andamento da obra, admitindo-se a(s) substituição(ões) do(s) profissional(is) indicado(s) por outro(s) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo Município de Canapi/AL.
- 7.5. A CONTRATADA fica obrigada a manter em local de fácil acesso e à disposição da fiscalização, preferencialmente no local dos serviços o "Diário de Obra".
- 7.6. A CONTRATADA deverá cumprir a legislação vigente relativa às normas quanto a Segurança e Medicina do Trabalho, ficando sob sua inteira responsabilidade quaisquer danos consequentes da inobservância das Leis ou prática de ato considerado ilícito.
- 7.7. O MUNICÍPIO DE CANAPI/AL se reserva o direito de proibir, rejeitar, vedar e outras providências mais adotar, para a perfeita execução do objeto licitado, arcando a CONTRATADA com todos os ônus decorrentes da atividade fiscalizadora do Município de Canapi/AL.
- 7.8. A CONTRATADA reconhece por este instrumento que é a única e exclusiva responsável por todos e quaisquer danos ou prejuízos que vier causar ao Município de Canapi/AL, coisa, propriedade ou pessoa de terceiros, meio ambiente, em decorrência da execução dos serviços, ou danos advindos de qualquer comportamento de seus empregados em serviço, objeto do Contrato, correndo às suas expensas, sem qualquer ônus para o Município de Canapi/AL, ressarcimento ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar.
- 7.9. A fiscalização do Município de Canapi/AL poderá paralisar as obras e/ou serviços a qualquer momento, quando restar constatado risco grave e iminente aos servidores do Município de Canapi/AL, da CONTRATADA, a terceiros e ao meio ambiente, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação vigente:
- 7.10. Em caso de embargo, interdição ou paralisação das obras e/ou serviços, a fiscalização do Município de Canapi/AL determinará as medidas a serem tomadas pela CONTRATADA, visando manter o local das obras devidamente protegido, a evitar o oferecimento de riscos a terceiros e ao meio ambiente.
- 7.11. A fiscalização dos serviços pelo Município de Canapi/AL não exonera nem diminui a completa responsabilidade da CONTRATADA por qualquer inobservância ou omissão às Cláusulas Contratuais.
- 7.12. Fica a CONTRATADA obrigada a cumprir as exigências estabelecidas na Lei Federal nº 6514/77, relativamente à Segurança e Medicina do Trabalho, regulamentada pela Portaria nº 3214/78, em especial as Normas Regulamentadoras NR-5 – CIPA; NR-6 – EPI; NR-7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional; NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; NR-10 – Instalações e Serviços em Eletricidade e NR-18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, em todos os seus itens, subitens e anexos, sendo os custos decorrentes incluídos no preço proposto.
- 7.13. A CONTRATADA será responsável por fornecer, incentivar e obrigar a todos os seus funcionários o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) de acordo com a legislação vigente. Esses equipamentos deverão estar em perfeito estado de conservação e documentação que comprove sua validade (CA - Certificado de Aprovação), de modo a garantir total segurança ao usuário, bem como às pessoas ao redor.



- 7.14. A CONTRATADA responderá e responsabilizar-se-á pela prevenção de acidentes e pela segurança de suas atividades e de seus funcionários quando da realização dos serviços, fazendo com que eles observem e cumpram rigorosamente os regulamentos e determinações de segurança, bem como tomando, ou fazendo com que sejam tomadas, as medidas corretivas necessárias.
- 7.15. Todas as ações judiciais, decorrentes da execução do contrato que diretamente ou indiretamente responsabilizem o Município de Canapi /AL em seus processos, terão os valores destas ações judiciais glosados dos pagamentos das faturas ou garantidos por meio de carta de fiança bancária, em nome da contratada e suas respectivas liberações somente ocorrerão quando judicialmente o Município de Canapi /AL for excluído da lide pela Justiça desta responsabilidade.
- 7.16. Em caso de reclamação de terceiro junto a qualquer órgão público, ou ainda por ação judicial proposta contra o Município de Canapi /AL, em razão de atividades decorrentes do contrato, a CONTRATADA se obriga a disponibilizar representante, prontamente a todos os chamados dos órgãos públicos e do Poder Judiciário recebidos pelo MUNICIPIO DE CANAPI/AL, com poderes para realizar acordos em nome da CONTRATADA, em Juízo ou fora dele.
- 7.17. A CONTRATADA em situação de recuperação judicial/extrajudicial deverá comprovar o cumprimento das obrigações do plano de recuperação judicial/extrajudicial sempre que solicitado pelo Município de Canapi /AL e, ainda, na hipótese de substituição ou impedimento do administrador judicial, comunicar imediatamente, por escrito, o Município de Canapi /AL.

#### **8. CLÁUSULA OITAVA: DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

- 8.1. A extinção contratual, em favor do Município de Canapi/AL, terá lugar de pleno direito, independentemente de prévia ação ou interpelação judicial, na ocorrência de qualquer uma das hipóteses previstas no artigo 137 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.
- 8.2. A rescisão contratual, em favor da CONTRATADA, terá lugar de pleno direito, após regular notificação ao Município de Canapi/AL, com prazo de 15 (quinze) dias úteis de antecedência e desde que persistam os fatos geradores de notificação, na ocorrência de qualquer uma das seguintes hipóteses:
- 8.3. Supressão, por parte do Município de Canapi/AL, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 da Lei nº 14.133/2021;
- 8.4. Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita do Município de Canapi /AL, por prazo superior a 03 (tres) meses, salvo calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
- 8.5. Repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, salvo calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído.
- 8.6. Atraso superior a 02 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pelo Município de Canapi /AL por despesas de obras, serviços ou fornecimentos, salvo calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;



# Prefeitura de **Canapi**

1258  
P. 1258

- 8.7. Não liberação pelo Município de Canapi /AL, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato ao Município de Canapi /AL relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.
- 8.8. Os emitentes das garantias previstas neste contrato deverão ser notificados pelo Município de Canapi /AL quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.9. A extinção do contrato poderá ocorrer também:
- 8.9.1. Por ato unilateral e escrito do Município de Canapi/AL, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
  - 8.9.2. De forma consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse do Município de Canapi/AL;
  - 8.9.3. Por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.
- 8.10. Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva do Município de Canapi/AL, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:
- 8.10.1. Devolução da garantia;
  - 8.10.2. Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;
  - 8.10.3. Pagamento do custo da desmobilização.
- 8.11. A extinção determinada por ato unilateral do Município de Canapi/AL poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas na Lei, as seguintes consequências:
- 8.12. Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do Município de Canapi/AL;
- 8.13. Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;
- 8.13.1. Execução da garantia contratual para;
  - 8.13.2. Ressarcimento do Município de Canapi/AL por prejuízos decorrentes da não execução;
  - 8.13.3. Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
  - 8.13.4. Pagamento das multas devidas ao Município de Canapi/AL;
  - 8.13.5. Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
- 8.14. A retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao Município de Canapi/AL e das multas aplicadas.



## **9. CLÁUSULA NONA: DAS PENALIDADES**

9.1. As sanções dispostas no Contrato poderão ser aplicadas às empresas licitantes e à CONTRATADA, conforme o caso, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao Município e das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.

9.2. Sem prejuízo da faculdade previstas nos art. 137 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, a não observância do cronograma contratual sujeitará, cumulativamente a CONTRATADA às seguintes multas:

9.2.1. 5% (cinco por cento) do valor do contrato reajustado, por desatendimento de qualquer de suas cláusulas.

9.2.2. 0,1% (um décimo por cento) do valor total do contrato reajustado, por dia de atraso na entrega da obra ou no término das etapas previstas no Projeto Básico/Memorial Descritivo.

9.3. O contrato a ser assinado com a licitante vencedora poderá ser rescindido de pleno direito pela Prefeitura Municipal de Canapi/AL independente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:

I falência;

II concordata;

III - insolvência;

IV - dissolução judicial ou extrajudicial; V - inobservância de dispositivos legais;

VI - inadimplemento de obrigação contratual.

9.4. A licitante vencedora que, devidamente convocada, deixar de comparecer para a assinatura do contrato ficará sujeita às penalidades previstas na Lei 14.133 e suas alterações.

9.5. As sanções previstas serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos

9.6. A aplicação das Sanções somente ocorrerá após assegurado o contraditório e a prévia defesa, nos termos da legislação vigente.

9.7. Até a decisão final quanto a eventual defesa apresentada, será retido o numerário apurado referente à sanção, sendo que o montante da multa poderá, a critério do Município, ser compensado com valores de pagamento devido ao fornecedor.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES E DO REAJUSTAMENTO**

10.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

10.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o





limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

10.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

10.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.6. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, do IPCA (Índice Nacional de Custo de Construção) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

10.7. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

10.8. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

10.9. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

10.10. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

10.11. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

10.12. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PUBLICAÇÃO**

11.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1. As despesas decorrentes deste Contrato serão suportadas pela classificação orçamentária descrita abaixo:

**SECRETARIA: 70 - Secretaria Municipal de Assistência Social**  
**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0070 – Secretaria Municipal de Assistência Social**  
**FUNÇÃO: 16 - Assistência Social**  
**SUBFUNÇÃO: 482 - Serviços Socioassistenciais**  
**PROGRAMA: 0007 - Assistência Social para Todos**  
**AÇÃO: 7001 – Construção de Casas Populares**  
**Elemento de Despesa: 3.4.9.0.51. Obras e Instalações**

12.2. Nos exercícios seguintes, as despesas correrão por conta de dotações orçamentárias próprias, consignadas nos respectivos Orçamentos, ficando o Município de Canapi/AL obrigado a apresentar, no início de cada exercício, a respectiva Nota de Empenho estimativa e, havendo necessidade, emitir Nota de Empenho complementar, respeitada a mesma classificação



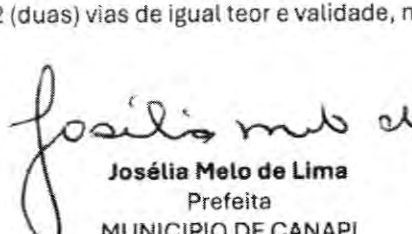
# Prefeitura de **Canapi**

1261  
duke

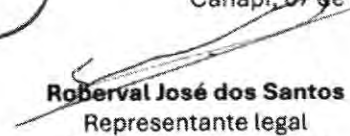
orçamentária.

- 12.3. Fazem parte integrante deste Contrato, como se transcrito estivessem literalmente, a Concorrência, na forma Eletrônica nº 03/2025 - Município de Canapi/AL e a Proposta da CONTRATADA, com todos os seus anexos.
- 12.4. Para todos os fins de direito, prevalecerão as cláusulas expressamente previstas neste Contrato, sobre as previsões inseridas no Edital do MUNICÍPIO DE CANAPI/AL ou na Proposta da CONTRATADA, tendo-se este como resultado da negociação havida entre as partes e do acordo firmado pelas mesmas.
- 12.5. Os casos omissos neste Contrato serão analisados e resolvidos pela aplicação de normas pertinentes às Licitações e Contratos, Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, **e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.**
- 12.6. A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 12.7. Elegem as partes, com renúncia dos demais, por mais privilegiados que sejam, o foro da Comarca da Contratante, como o competente para dirimir as questões suscitadas da interpretação deste Contrato, do Edital ou da Proposta da CONTRATADA.
- 12.8. É vedada a transferência do Contrato a terceiros, no todo ou em parte, devendo a CONTRATADA cumprir rigorosamente todas as condições e cláusulas constantes, sendo admitidas a sua transformação, fusão, cisão ou incorporação, desde que a execução do Contrato não seja prejudicada e sejam mantidas as condições de habilitação.
- 12.9. O Município de Canapi /AL designa como ÓRGÃO GESTOR, a Secretária de Assistência Social ou servidor por ela designado, que terá a incumbência de efetivar todos os atos de gestão atinentes ao objeto, bem como quaisquer outras adequações para o seu fiel cumprimento:
- 12.10. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e/ou supressões do objeto, nos termos do Art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.

E, por estarem desta forma de pleno acordo entre si, assinam as partes o presente Contrato que vai lavrado em 02 (duas) vias de igual teor e validade, na presença das testemunhas abaixo qualificadas e assinadas.

  
**Josélia Melo de Lima**  
Prefeita  
MUNICÍPIO DE CANAPI  
Contratante

Canapi, 07 de maio de 2026.

  
**Roberval José dos Santos**  
Representante legal  
R J DOS SANTOS EIRELI  
Contratante

  
**Filipe da Silva Duarte**  
Engenheiro civil-Crea/AL 021883323-7  
Fiscal do Contrato

e providenciar a emissão da respectiva nota de empenho, nos termos da ratificação,

Canapi, 06 de maio de 2026,

**JOSÉLIA MELO DE LIMA**  
Prefeita

**Publicado por:**  
Iago Emanuel da Costa Damasceno  
**Código Identificador:**284120CB

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS EXTRATO DO CONTRATO Nº 69/2026

##### EXTRATO DO CONTRATO Nº 69/2026

Fundamento Legal: Lei 14.133/2021

Partes: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL E JRV ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 24.486.271/0001-67.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Pavimentação em bloco intertravado no Bairro Tancredo Neves – Canapi.

Valor Global: R\$ 870.000,00 (oitocentos e setenta mil reais).

VIGENCIA: 12(doze) meses

FIRMADO EM: 07/05/2026

SIGNATÁRIOS: Josélia Melo de Lima e José Rinaldo de Moraes Júnior

**Publicado por:**  
Iago Emanuel da Costa Damasceno  
**Código Identificador:**85CCCC7D

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS EXTRATO DO CONTRATO Nº 70/2026

##### EXTRATO DO CONTRATO Nº 70/2026

Fundamento Legal: Lei 14.133/2021

Partes: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL E R J DOS SANTOS EIRELI, CNPJ nº 11.446.462/0001-53.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL Canapi/AL.

Valor Global: R\$ 2.919.713,98 (dois milhões e novecentos e dezenove mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos).

VIGENCIA: 12(doze) meses

FIRMADO EM: 07/05/2026

**Publicado por:**  
Iago Emanuel da Costa Damasceno  
**Código Identificador:**248A0566

#### ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNEIROS

##### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO AVISO DE CREDENCIAMENTO

##### CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2026 CREDENCIAMENTO DE LEILOEIRO OFICIAL

O Município de Carneiros-AL, torna público que estará recebendo, documentação para Credenciamento, objetivando a contratação de Leiloeiro Oficial, para realização de Leilões Públicos, visando a

alienação de bens inservíveis, incluindo nesta contratação, o levantamento dos bens, a avaliação, a elaboração e publicação do edital, a divulgação (propaganda e marketing) do leilão, a realização do leilão e todos os procedimentos decorrentes do mesmo. O credenciamento encontra-se fundamentado nas disposições contidas no artigo 31, § 1º e § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o Decreto nº 21.981, de 19/10/1932, Instrução Normativa nº 52/2022-DNRC, bem como, pelas disposições fixadas no Edital e as demais disposições legais e regulamentares aplicáveis à espécie, mediante a celebração de contrato de credenciamento, conforme as condições estabelecidas no instrumento convocatório e em seus anexos. O recebimento dos protocolos ocorrerão a partir do dia 11/05/2026 às 08:00 (oito) horas e o edital estará aberto por 12 (doze) meses, contados da publicação do aviso. O credenciamento terá validade de 12 (doze) meses, podendo durante seu período de vigência, receber novos credenciados, que serão classificados nas condições previstas no edital. O Edital completo poderá ser obtido pelos interessados através do e-mail: marvermelho.licitacoes@gmail.com de segunda a sexta feira, das 08 (oito) às 14:00 (quatorze) horas. Quaisquer dúvidas contatar pelo telefone (82) 99315-8520.

Carneiros/AL, 08 de maio de 2026.

**JOSÉ GILSON DA PAZ**  
Agente de Contratação

**Publicado por:**  
Arnaldo de Araujo Alecio  
**Código Identificador:**3F5C7564

#### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO EXTRATO DE RECONHECIMENTO DE DÍVIDA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNEIROS/AL  
EXTRATO DE RECONHECIMENTO DE DÍVIDA E  
AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO INDENIZATÓRIO**  
**Processo Administrativo nº: 2026.0504023QCZU**  
**Contratante:** MUNICÍPIO DE CARNEIROS/AL  
**Credor:** DIOGO NUNES FELINTO & CIA LTDA-ME – CNPJ nº 10.622.700/0001-71. **Objeto:** Reconhecimento de dívida e autorização de pagamento indenizatório referente ao fornecimento de fogos de artifício atendido quando da realização do Réveillon/2025 do Município, ocorrido no dia 31 de dezembro de 2025. **Fundamentação:** Art. 37, caput, da Constituição Federal e/c. arts. 884 a 886 do Código Civil Brasileiro **Valor reconhecido:** R\$ 16.614,00 (dezesseis mil, seiscentos e quatorze reais). **Natureza da despesa:** Indenizatória, sem vínculo contratual e sem geração de obrigações futuras. **Data do reconhecimento:** 08/05/2026

**UBIRATANIA MARIA SANTANA**  
Prefeita

**Publicado por:**  
Arnaldo de Araujo Alecio  
**Código Identificador:**EEA3630B

#### ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CHÃ PRETA

##### GABINETE DO PREFEITO EXTRATO DE CONTRATO

Contrato Administrativo: Nº 01.0324021.IL01/2026 - Processo Administrativo: 0324021/2026 - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO 01/2026 - CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CHÃ PRETA/AL, inscrito no CNPJ sob o nº 12.334.629/0001-57, com sede administrativa à Rua Dr. Chico Teixeira, 115 – Centro – CEP: 57760-000 – Chã Preta/AL - CONTRATADA: MARIA ZELMA DOS SANTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 65.764.867/0001-69, com sede à Avenida Dr. Jaime Carneiro Lopes, S/n – Centro – Viçosa/AL, Cep:57700-000 - Objeto: Prestação de serviços técnicos especializados de consultoria e assessoria para apoiar o Município de Chã Preta na implementação das ações necessárias para conquista do selo UNICEF – Edição 2025 - 2028 - Fundamento Legal: Art. 74 da Lei Federal 14.133/2021. - Vigência: Até 31 de março de 2027. A contar da data da sua assinatura. – Valor mensal: 1.621,00 (mil



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA**

**AVISO DE CREDENCIAMENTO Nº 12/2026**  
Repúblicação

O Município de Arapiraca/AL, por intermédio da Secretaria Municipal de Gestão Pública, torna pública a REPUBLICAÇÃO do Edital de Credenciamento nº 001/2026, referente ao credenciamento de empresas/oficinas especializadas para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota municipal, com fornecimento de peças, acessórios e mão de obra, conforme especificações constantes no edital e seus anexos.

A republicação faz-se necessária em razão de retificações e acréscimos realizados no instrumento convocatório, usando adequações e complementações das condições inicialmente previstas no edital.

Em razão das alterações promovidas, ficam reabertos os prazos previstos no instrumento convocatório, permanecendo os demais termos e condições inalterados.

O edital republicado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município de Arapiraca/AL e poderão ser solicitados por meio do e-mail institucional: codel.arapiraca@gmail.com.

Arapiraca/AL, 11 de maio de 2026.  
JOÃO FRANCISCO DE ARAUJO NETTO  
Agente de Contratação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SANTO ANTÔNIO**

**AVISOS DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2026**

O MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTO ANTÔNIO, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, avisa que realizará licitação conforme resumo: Modalidade: Concorrência Eletrônica Nº 02/2026 (BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS). Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviços comuns de engenharia, visando à reforma da Praça de Nossa Senhora da Conceição no Município de Barra de Santo Antônio/AL, conforme estabelecido no Contrato de Repasse Nº 986528/2024/MTUR/CAIXA. Tipo: MENOR PREÇO. Data e hora da sessão de disputa: 28/05/2026, às 09h00min (horário de Brasília). LOCAL: Sistema eletrônico do BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br). Os interessados poderão retirar o Edital através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) e se credenciar em conjunto ao BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, no endereço <http://bnc.org.br/sistema>, fone: 41 3557-2301 e/ou Celular/WhatsApp: 41 99136-7677, e-mail: [contato@bnc.org.br](mailto:contato@bnc.org.br), informações pelo e-mail: [coloniapoleidnarc@gmail.com](mailto:coloniapoleidnarc@gmail.com).

Barra de Santo Antônio/AL, 11 de maio de 2026.  
YGOR RIBEIRO DE LIRA CANO  
Secretário Municipal de Infraestrutura

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2026**

O MUNICÍPIO DE BARRA DE SANTO ANTÔNIO, através do Setor de Licitação, avisa que realizará licitação conforme resumo: Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2026 (BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS).

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de ambulância, destinada ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Barra de Santo Antônio/AL, visando ao transporte adequado de pacientes e o fortalecimento dos serviços de saúde do município. Tipo: Menor preço - Item. Data e hora da sessão de disputa: 27/05/2026, às 09h30h (horário de Brasília). LOCAL: Sistema eletrônico do BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br). Os interessados poderão retirar o Edital através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) e se credenciar em conjunto ao BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, no endereço <http://bnc.org.br/sistema>, informações pelo e-mail: [coloniapoleidnarc@gmail.com](mailto:coloniapoleidnarc@gmail.com).

Barra de Santo Antônio/AL, 11 de maio de 2026.  
ANA MARIA RUBIO DE OLIVEIRA  
Secretária Municipal de Saúde

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELEM**

**EXTRATO DE CONTRATO**

PROCESSO 02030001/2026 Modalidade: Dispensa de Licitação. OBJETO: contratação de empresa especializada para aquisição de toner, garrafa de tinta, materiais e serviços de manutenção de impressoras. Contratante: MUNICÍPIO DE BELEM/AL, CNPJ 12.227.641/0001-62. Contratada: JIJUANA SALES DE OLIVEIRA BEZERRA, CNPJ/MF nº 11.074.409/0001-79. Valor total: R\$ 54.997,60 (cinquenta e quatro mil novecentos e noventa e sete reais e sessenta centavos). Vigência: O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por períodos de 12 (doze) meses, prorrogável por até 10 anos na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.132, de 2021. Belem, 11 de maio de 2026. ADALBERTO ANTERO TORRES Prefeito.

**EXTRATO DE CONTRATO**

PROCESSO 04170004/2026 Modalidade: Dispensa de Licitação. OBJETO: Contratação de empresa especializada para aquisição de fotocópias para os veículos da frota municipal. Contratante: MUNICÍPIO DE BELEM/AL, CNPJ 12.227.641/0001-62. Contratada: MAC MANUTENÇÃO E COM PARA INSTRUMENTOS LTDA, CNPJ 05.261.150/0001-72. Valor total: R\$ 17.358,09 (Para os veículos pertencentes à Secretaria de Educação); R\$ 27.359,37 (Para os demais veículos). Vigência: A contratação tem prazo de vigência de 06 (seis) meses a contar da data da assinatura, devendo ser publicada extrato contratual na imprensa oficial, podendo ser prorrogado de acordo com a Lei Belem, 11 de maio de 2026. ADALBERTO ANTERO TORRES Prefeito.

**EXTRATO DE CONTRATO**

PROCESSO 04020002/2026. Modalidade: Inexigibilidade de Licitação. OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de formação continuada para os Servidores da rede municipal de ensino. Contratante: MUNICÍPIO DE BELEM/AL, CNPJ 12.227.641/0001-62. Contratada: RODRIGUES E LUIZ LTDA (LUZ TREINAMENTOS E EVENTOS), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF nº 41.155.689/0001-70. Valor global: R\$ 894.000,00 (oitocentos e noventa e três mil reais). Dotação: 06 - 0661 - 06.0661.12.361.0006.2044 - 3390.930000 - 154000000 - 154100000 - 154200000. Vigência: A contratação tem prazo de vigência de 1 (um) ano, a contar da data da assinatura, devendo ser publicado extrato contratual na imprensa oficial, podendo ser prorrogado de acordo com a Lei Belem, 11 de maio de 2026. ADALBERTO ANTERO TORRES Prefeito.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2025**

Processo Administrativo Nº 1002052/2025. Tipo: Menor Preço Por Item.

Objeto: registro de preços para futura aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o Hospital Municipal Gláucia Raposo Tinhorim, no município de Boca da Mata/AL (Data/Horário) 26 DE MAIO DE 2026 às 10h (dez horas) - Horário de Brasília.

O edital encontra-se disponível no site <http://www.bnc.org.br>. CNPJ: <http://www.bocadamatat.al.gov.br>; na sede da CPL, situada na Rua Rosário Pinto Dâmaso, nº 224, Praça Padre Cícero, Boca da Mata/AL, das 08 às 12 horas em dias úteis, e mediante solicitação enviada ao e-mail: [cpibm111158@gmail.com](mailto:cpibm111158@gmail.com).

Em 11 de maio de 2026.  
EMANUELE REZENDE FELIX  
Prefeira

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**

**AVISO DE CHAMADA PÚBLICA**

PROC. ADM. Nº 0202026/2026. EDITAL Nº 001/2026.

UNIFITO: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR E DO EMPREENDEDOR FAMILIAR RURAL AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR (PNAE) E/OU PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA), POR MEIO DE CHAMADA PÚBLICA. Data de abertura: 02 de junho de 2026, às 09h 00min. Acolhimento dos projetos de venda a partir de 12/05/2026 às 08:00 horas até 02/06/2026 às 09:00 horas. Horário de Brasília Local - Sala de reuniões do Centro Administrativo Multi/Setor, situado na Avenida Monsenhor Hidebrando Veissoso Guimarães, nº 07, Centro, Campo Alegre/AL - informações: [licitacoes.pma@gmail.com](mailto:licitacoes.pma@gmail.com). Disponibilidade do Edital pelo site <http://www.campoalegre.al.gov.br/download/27-licitacoes/>.

Campo Alegre/AL, 11 de maio de 2026.  
FABIANA CARNEIRO E SILVA,  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI**

**EXTRATOS DE CONTRATO**

EXTRATO DO CONTRATO Nº 69/2026. Fundamento Legal: Lei 14.133/2021. Partes: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL E IRV ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 13.446.462/0001-53. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Pavimentação em bloco intertravado no Bairro Tancredo Neves - Canapi. Valor Global: R\$ 870.000,00 (oitocentos e setenta mil reais). VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. FIRMADO EM: 07/05/2026. SIGNATÁRIOS: Josele Melo de Lima e Jose Rinaldo de Moura Junior.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 70/2026. Fundamento Legal: Lei 14.133/2021. Partes: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL E R J DOS SANTOS FREI, CNPJ nº 13.446.462/0001-53. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL. Valor Global: R\$ 2.919.713,98 (dois milhões e noventa e três mil e setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos). VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. FIRMADO EM: 07/05/2026. SIGNATÁRIOS: Josele Melo de Lima e Roberval Jose dos Santos.

**AVISO DE LICITAÇÃO**

O MUNICÍPIO DE CANAPI, através da Secretaria de Administração, avisa que realizará licitação conforme resumo: Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2026.2 (BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS). Objeto: registro de preços para a prestação de agenciamento de viagens (reserva, emissão, marcação/remarcação, fornecimento e cancelamento de hospedagem), para atender a demanda Poder Executivo Municipal de Canapi - AL. Tipo: MENOR PREÇO. Data e hora da sessão de disputa: 25/05/2026, às 09:00h (horário de Brasília). LOCAL: Sistema eletrônico do BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br).

Os interessados poderão retirar o Edital através do site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) e se credenciar em conjunto ao BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, no endereço <http://bnc.org.br/sistema>, fone: 41 3557-2301 e/ou Celular/WhatsApp: 41 99136-7677, e-mail: [contato@bnc.org.br](mailto:contato@bnc.org.br) ou através do site <http://www.canapi.al.gov.br/sir/33/licita-de-licitacao>, informações pelo e-mail: [licitacao.canapi@gmail.com](mailto:licitacao.canapi@gmail.com).

Canapi/AL, 11 de maio de 2026.  
KLEBSON FABIANO MARTINS LIRA  
Secretário Municipal de Administração

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHÃ PRETA**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026**

Processo Administrativo nº 04120015/2025. Tipo menor preço global.

Objeto: regime de execução de empreitada por preço unitário. Modo de disputa: aberto. Objeto: contratação empresa para execução de projeto de infraestrutura urbana e construção de 20 unidades habitacionais de interesse social, incluindo saneamento básico, pavimentação e energia elétrica, no loteamento em Projeto, situado na Fazenda Chã Preta/AL, o qual será dividido em 02 lotes interdependentes sendo: Lote 01: Infraestrutura Urbana, e Lote 02: Construção das Unidades Habitacionais, conforme edital. Recebimento das propostas até as 09h55 do dia 27/05/2026. Sessão: 27/05/2026 às 10h. No <http://bnc.org.br/>. Edital no PNCP, Portal da Transparência do Município e no Setor de Licitações. Rua Aureliano Teixeira, s/n, Centro, de 2ª a 6ª feira, das 08h às 14h.

VALQUIRIA LISIA DA SILVA  
Agente de Contratação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COITE DO NOIA**

**AVISO INEXIGIBILIDADE Nº IN00008/2026**

**ADJUDICAÇÃO E RATIFICAÇÃO**

Nos termos dos elementos constantes da respectiva Exposição de Motivos que instrui o processo e observado o parecer da Assessoria Jurídica, referente à Inexigibilidade de Licitação nº IN00008/2026, fundamentada no Art. 74, inciso I, da Lei 14.133/21, que objetiva a contratação da COMPANHIA DE EDIÇÃO, IMPRESSÃO E PUBLICAÇÃO DE ALAGOAS - CEPAL, por inexigibilidade de licitação, para prestação de serviços de publicação de atos oficiais, normativos, administrativos e de comunicação institucional do Município de Coite do Noia/AL no Diário Oficial do Estado de Alagoas, conforme condições e exigências estabelecidas: ADJUDICADO o seu objeto e RATIFICADO o correspondente procedimento em favor de COMPANHIA DE EDIÇÃO-IMPRESSÃO E PUBLICAÇÃO DE ALAGOAS - CEPAL. R\$ 29.608,50.

Coite do Noia - AL, 28 de abril de 2026.  
BUENO HIGINO DE SOUZA SILVA  
Prefeito







# Prefeitura de **Canapi**

Canapi, 01 de julho de 2026.

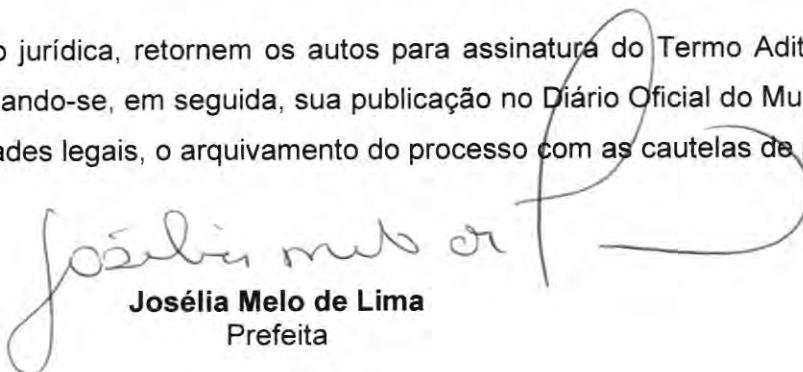
Do: Gabinete da Prefeita

## **DESPACHO**

Considerando a informação apresentada pela Comissão de Contratação, bem como a constatação de erro material na indicação do valor numérico constante do **Contrato nº 70/2026**, sem qualquer alteração do valor efetivamente adjudicado, homologado e contratado, **DETERMINO**:

1. À Comissão de Contratação, que providencie a elaboração da minuta do **1º Termo Aditivo de Rerratificação ao Contrato nº 70/2026**, firmado com a empresa **R J DOS SANTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.446.462/0001-53, oriundo da **Concorrência nº 03/2025**, com a finalidade exclusiva de corrigir o erro material verificado na indicação do valor numérico do contrato, fazendo constar o valor correto de **R\$ 2.919.713,68** (dois milhões, novecentos e dezenove mil, setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos), em conformidade com a proposta vencedora e os demais documentos que instruem o processo licitatório.
2. Concluída a elaboração da minuta, encaminhem-se os autos à Procuradoria Jurídica para emissão de parecer quanto à legalidade da rerratificação pretendida.

Após a aprovação jurídica, retornem os autos para assinatura do Termo Aditivo de Rerratificação, providenciando-se, em seguida, sua publicação no Diário Oficial do Município e, cumpridas as formalidades legais, o arquivamento do processo com as cautelas de praxe.

  
**Josélia Melo de Lima**  
Prefeita



# Prefeitura de **Canapi**

Canapi/AL, 02 de julho de 2026.

Da: Comissão de Contratação  
Para: Procuradoria Jurídica

Senhor Procurador,

Em cumprimento ao despacho da Excelentíssima Senhora Prefeita, encaminham-se os presentes autos a essa Procuradoria Jurídica para análise e emissão de parecer acerca da minuta do 1º Termo Aditivo de Rerratificação ao Contrato nº 70/2026, firmado com a empresa R J DOS SANTOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 11.446.462/0001-53, decorrente da Concorrência nº 03/2025.

A rerratificação proposta tem por finalidade promover a correção de erro material identificado na indicação do valor numérico constante do instrumento contratual, fazendo constar o valor correto de **R\$ 2.919.713,68 (dois milhões, novecentos e dezenove mil, setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos)**, em conformidade com a proposta apresentada pela empresa vencedora e com os demais documentos que instruem o procedimento licitatório.

Ressalta-se que a correção pretendida restringe-se exclusivamente à retificação de erro material de transcrição, não implicando alteração do objeto contratado, do valor efetivamente adjudicado e homologado, das condições pactuadas ou do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Diante do exposto, encaminham-se os autos para análise jurídica e emissão de parecer quanto à legalidade da minuta apresentada, para posterior prosseguimento do feito.

Respeitosamente,

Alex Claudino da Silva  
Comissão de Contratação



# Prefeitura de **Canapi**

## **MINUTA DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO AO CONTRATO Nº 70/2026**

TERMO DE RERRATIFICAÇÃO DO CONTRATO 70/2026  
CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI  
E A EMPRESA XXXXX.

O **MUNICÍPIO DE CANAPI**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 12.367.892/0001-42, com sede na Avenida Joaquim Tetê, nº 336, Centro, Canapi/AL, neste ato representado por sua Prefeita, **Sra. Josélia Melo de Lima**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa **XXXX**, inscrita no CNPJ sob o nº XXXX, com sede na Rua XXXX, neste ato representada pelo Sr. **XXXXX**, conforme poderes constantes do Contrato Social, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **Primeiro Termo Aditivo de Rerratificação ao Contrato nº 70/2026**, nos termos do Processo Administrativo nº 22025090906010, mediante as cláusulas e condições seguintes:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1 O presente Termo Aditivo tem por objeto promover a **rerratificação do Contrato nº 70/2026**, para corrigir erro material verificado na indicação do valor numérico constante da cláusula que trata do preço da contratação, sem qualquer alteração do valor efetivamente adjudicado, homologado e contratado.

### **CLÁUSULA SEGUNDA - DA RETIFICAÇÃO**

2.1 A **Cláusula Sexta** do Contrato nº 70/2026 passa a vigorar com a seguinte redação:

#### **"CLÁUSULA SEXTA – DO VALOR**

O valor do presente Contrato é de **R\$ XXXX (XXXXX)**, cujos preços unitários dos serviços encontram-se discriminados na proposta apresentada pela **CONTRATADA**, integrante do procedimento licitatório."

2.2 A presente rerratificação destina-se exclusivamente à correção de erro material na transcrição do valor numérico constante do instrumento contratual, permanecendo inalterados o objeto, as condições da contratação e o equilíbrio econômico-financeiro do ajuste.

### **CLÁUSULA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

3.1 - O presente Termo Aditivo será publicado no Diário Oficial do Município, na forma da legislação aplicável.

### **CLAUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**



# Prefeitura de **Canapi**

4.1. Permanecem ratificadas e em pleno vigor todas as demais cláusulas e condições do Contrato nº 70/2026 que não tenham sido expressamente alteradas por este Termo Aditivo.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Termo Aditivo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelo representante da parte **CONTRATANTE** e CONTRATADA.

Canapi – AL, em XX de XXXXXXXX de 2026.

XXXXXXXXXX

Prefeita  
MUNICÍPIO DE CANAPI  
Contratante

XXXXX

CONTRATADA  
XXXXXXXXXX  
Contratado





# Prefeitura de **Canapi**

## **PARECER JURÍDICO**

**Processo Administrativo nº 22025090906010**

**Interessado:** Secretaria Municipal de Assistência Social.

**Assunto:** Termo Aditivo – Correção Valor Contrato.

**DIREITO ADMINISTRATIVO. ERRO MATERIAL.  
ALTERAÇÃO DO VALOR DO CONTRATO N.º  
70/2025. TERMO ADITIVO. POSSIBILIDADE.**

### **1 – CONSULTA**

Versam os presentes autos sobre procedimento administrativo oriundo da Comissão de Contratação, que trata sobre o procedimento a ser adotado para correção da Cláusula Sexta do Contrato n.º 70/2025, anteriormente celebrada, postulando-se a alteração do valor do contrato devido a equívoco verificado, conforme justificativa constante nos autos, subscrita pelo servidor, Sr. Alex Claudino da Silva:

***“Verificou-se que o equívoco restringe-se ao valor numérico consignado no instrumento contratual, razão pela qual se faz necessária a elaboração do 1º Termo Aditivo de Rerratificação, com a finalidade de promover a correção do referido erro material, sem qualquer alteração do objeto contratado ou do equilíbrio econômico-financeiro do ajuste.***

***Conforme a proposta apresentada pela empresa vencedora e devidamente classificada, bem como de acordo com o parecer técnico emitido pelo Setor de Engenharia, o valor correto da contratação corresponde a R\$ 2.919.713,78 (dois milhões, novecentos e dezenove mil, setecentos e treze reais e setenta e oito centavos). Todavia, por mero erro de digitação, o contrato passou a consignar o valor de R\$ 2.919.713,98, divergindo apenas quanto aos centavos, uma vez que o valor por extenso foi redigido corretamente, evidenciando tratar-se de erro material passível de correção mediante rerratificação”.***

No que importa à presente análise, além da solicitação de análise jurídica, foram encaminhados os autos do Processo Administrativo nº 22025090906010.

Por fim, encaminharam-se os autos a esta Procuradoria do Município para opinativo técnico-jurídico, em razão do disposto no Parágrafo Único, do art. 53 da Lei nº 14.133/2021.

É o relatório, ainda que sucinto.

### **2. DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA**



# Prefeitura de **Canapi**

Deve-se salientar que a presente manifestação toma por base, exclusivamente, os elementos que constam, até a presente data, nos autos do processo administrativo em epígrafe. Destarte, incumbe a esta Procuradoria do Município, prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar à conveniência e à oportunidade dos atos praticados, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa.

Adentrando à análise de mérito, verifica-se, a partir da manifestação da Comissão de Contratação e dos documentos que instruem os autos do Processo Administrativo nº 22025090906010, que, por ocasião da elaboração do **Contrato nº 70/2026**, houve erro material na transcrição do valor numérico da contratação.

Conforme demonstrado nos autos, a proposta apresentada pela empresa vencedora, bem como os atos de adjudicação e homologação do certame, consigna o valor de **R\$ 2.919.713,68 (dois milhões, novecentos e dezenove mil, setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos)**. Todavia, no instrumento contratual foi registrado, por equívoco de digitação, o valor de **R\$ 2.919.713,98**, divergência restrita aos centavos, permanecendo, inclusive, correto o valor lançado por extenso.

A situação evidenciada configura mero erro material de redação, de fácil constatação e comprovado pelos documentos que integram o procedimento administrativo, não implicando alteração da proposta vencedora, do valor efetivamente adjudicado e homologado, do objeto contratual.

A rigor, entendemos que o apostilamento também não é o instrumento mais adequado para o saneamento de erros identificados, sendo o mais recomendável a formalização de um termo de retificação. Ou seja, quando constatado um erro material, caracterizado pela distorção entre o preconizado no edital e a real vontade que deveria constar na íntegra dos termos contratuais, em razão de vício involuntário de fácil constatação e que não acarreta invalidação do termo, possível a sua correção através da retificação do ato.

Assim, a Administração pode e deve corrigir seus erros quando identificados, retificando-os, neste caso, através da elaboração de Termo Aditivo, pois é o instrumento adequado para modificar a ARP.

Sobre o tema, o TCU proferiu o seguinte entendimento:

***“34. O erro material é tido como o erro de fácil constatação, cuja detecção dispensa análise aprofundada, havendo flagrante desacordo entre a vontade da parte e aquilo o que foi manifestado no documento. Exige a correção da proposta, uma vez que retrata a inexatidão material, ou seja, reflete uma situação ou algo que obviamente não ocorreu.”*** (TC nº 028.079/2013-2).

No mesmo sentido:

***“Erro material é o reconhecido primu ictu oculi, consistente em equívocos materiais sem conteúdo decisório propriamente dito, como a troca de uma legislação por outra, a consideração de data inexistente no processo ou uma inexatidão numérica; e não, aquele que decorre de juízo de valor ou de aplicação de uma norma jurídica sobre o(s) fato(s) do processo”*** (REsp 1.021.841/PR, Rel. Min.



# Prefeitura de **Canapi**

Eliana Calmon, Segunda Turma, julgado em 7.10.2008, DJe 4.11.2008)

Nesse norte, observa-se, portanto, que a mera retificação material de erros de fato ou aritméticos constantes do termo de contrato não implicam na sua invalidação ou revogação. O ato materialmente errado deverá seguir a retificação com o mero intuito de se eliminar os erros de transcrição, a fim de evitar a incongruência apontada.

Conclui-se, portanto, que o equívoco vislumbrado não tem o condão de macular o contrato analisado, pois se trata de erro meramente material, que foi verificado e deverá ser prontamente corrigido.

No que tange a minuta do Termo Aditivo, entendo que atende as disposições legais atinentes a matéria. É importante registrar, ainda, que a minuta em análise ratifica todas as demais cláusulas e condições. Oportuno ressaltar que as informações inseridas no presente processo são de exclusiva responsabilidade da secretaria interessada.

### **3-CONCLUSÃO**

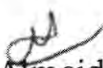
Nessas circunstâncias, revela-se juridicamente cabível a formalização de **Termo Aditivo de Rerratificação**, com a finalidade exclusiva de corrigir o erro material verificado na Cláusula Sexta do Contrato nº 70/2026, fazendo constar o valor correto de **R\$ 2.919.713,68 (dois milhões, novecentos e dezenove mil, setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos)**, preservando-se integralmente as demais cláusulas e condições originalmente pactuadas.

Destarte, incumbe a esta Procuradoria do Município, prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar à conveniência e à oportunidade dos atos praticados no âmbito da Administração Pública Municipal, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa.

Assim, retornem os autos ao órgão de origem, para a adoção das medidas que entender pertinentes, especialmente para promover as sugestões deste parecer.

É o parecer. Salvo melhor juízo.

Canapi/AL, 02 de julho de 2026.

  
Michel Almeida Galvão  
**Assessor Jurídico**  
**OAB/AL 7510**



# Prefeitura de **Canapi**

## **PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO AO CONTRATO Nº 70/2026**

TERMO DE RERRATIFICAÇÃO DO CONTRATO 70/2026  
CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI  
E A EMPRESA **R J DOS SANTOS EIRELI**.

O **MUNICÍPIO DE CANAPI**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 12.367.892/0001-42, com sede na Avenida Joaquim Tetê, nº 336, Centro, Canapi/AL, neste ato representado por sua Prefeita, **Sra. Josélia Melo de Lima**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa **R J DOS SANTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.446.462/0001-53, com sede na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129, Centro, União dos Palmares/AL, neste ato representada pelo Sr. **Roberval José dos Santos**, conforme poderes constantes do Contrato Social, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **Primeiro Termo Aditivo de Rerratificação ao Contrato nº 70/2026**, nos termos do Processo Administrativo nº 22025090906010, mediante as cláusulas e condições seguintes:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1 O presente Termo Aditivo tem por objeto promover a **rerratificação do Contrato nº 70/2026**, para corrigir erro material verificado na indicação do valor numérico constante da cláusula que trata do preço da contratação, sem qualquer alteração do valor efetivamente adjudicado, homologado e contratado.

### **CLÁUSULA SEGUNDA - DA RETIFICAÇÃO**

2.1 A **Cláusula Sexta** do Contrato nº 70/2026 passa a vigorar com a seguinte redação:

#### **"CLÁUSULA SEXTA – DO VALOR**

O valor do presente Contrato é de **R\$ 2.919.713,68 (dois milhões, novecentos e dezenove mil, setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos)**, cujos preços unitários dos serviços encontram-se discriminados na proposta apresentada pela **CONTRATADA**, integrante do procedimento licitatório."

2.2 A presente rerratificação destina-se exclusivamente à correção de erro material na transcrição do valor numérico constante do instrumento contratual, permanecendo inalterados o objeto, as condições da contratação e o equilíbrio econômico-financeiro do ajuste.

### **CLÁUSULA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

3.1 - O presente Termo Aditivo será publicado no Diário Oficial do Município, na forma da legislação aplicável.

### **CLAUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**





# Prefeitura de **Canapi**

4.1. Permanecem ratificadas e em pleno vigor todas as demais cláusulas e condições do Contrato nº 70/2026 que não tenham sido expressamente alteradas por este Termo Aditivo.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Termo Aditivo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelo representante da parte **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**.

Canapi – AL, em 03 de julho de 2026.

**Josélia Melo de Lima**

Prefeita

MUNICÍPIO DE CANAPI

Contratante

**Roberval Jose dos Santos**

CONTRATADA

R J DOS SANTOS EIRELI

Contratado

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ESTATUETAS E PLACAS ESPORTIVAS

**ÓRGÃO GERENCIADOR:** MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE.

**ORGÃOS PARTICIPANTES:** Secretaria Municipal de Esportes;

**FORNECEDORA REGISTRADA:** PROPAG COMERCIO E SERVICOS LTDA

**CNPJ:** 51.402.529/0001-72

**VALOR:** R\$ 35.589,45 (trinta e cinco mil e quinhentos e oitenta e nove reais e quarenta e cinco centavos).

**PRAZO:** 12 (doze) meses.

**FUNDAMENTO LEGAL:** Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações, bem como o Decreto Municipal nº 301/2023

**DATA DA ASSINATURA:** 30 Junho de 2026.

**PAULINE DE FÁTIMA PEREIRA ALBUQUERQUE**

Prefeita

**Publicado por:**

Alicia Dayane Ramires da Silva

**Código Identificador:** CBF69111

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**  
**PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO AO**  
**CONTRATO Nº 70/2026**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO AO**  
**CONTRATO Nº 70/2026**

**TERMO DE RERRATIFICAÇÃO DO CONTRATO**  
**70/2026 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA**  
**MUNICIPAL DE CANAPI E A EMPRESA R J**  
**DOS SANTOS EIRELI.**

O **MUNICÍPIO DE CANAPI**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 12.367.892/0001-42, com sede na Avenida Joaquim Tetê, nº 336, Centro, Canapi/AL, neste ato representado por sua Prefeita, **Sra. Josélia Melo de Lima**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa **R J DOS SANTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.446.462/0001-53, com sede na Rua Luiz Gomes de Freitas, nº 129, Centro, União dos Palmares/AL, neste ato representada pelo Sr. **Roberval José dos Santos**, conforme poderes constantes do Contrato Social, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **Primeiro Termo Aditivo de Rerratificação ao Contrato nº 70/2026**, nos termos do Processo Administrativo nº 22025090906010, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1 O presente Termo Aditivo tem por objeto promover a **rerratificação do Contrato nº 70/2026**, para corrigir erro material verificado na indicação do valor numérico constante da cláusula que trata do preço da contratação, sem qualquer alteração do valor efetivamente adjudicado, homologado e contratado.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA RETIFICAÇÃO**

2.1 A **Cláusula Sexta** do Contrato nº 70/2026 passa a vigorar com a seguinte redação:

**"CLÁUSULA SEXTA – DO VALOR**

O valor do presente Contrato é de **R\$ 2.919.713,68 (dois milhões, novecentos e dezenove mil, setecentos e treze reais e sessenta e oito centavos)**, cujos preços unitários dos serviços encontram-se discriminados na proposta apresentada pela **CONTRATADA**, integrante do procedimento licitatório."

2.2 A presente rerratificação destina-se exclusivamente à correção de erro material na transcrição do valor numérico constante do instrumento contratual, permanecendo inalterados o objeto, as

condições da contratação e o equilíbrio econômico-financeiro do ajuste.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

3.1 - O presente Termo Aditivo será publicado no Diário Oficial do Município, na forma da legislação aplicável.

**CLAUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

4.1. Permanecem ratificadas e em pleno vigor todas as demais cláusulas e condições do Contrato nº 70/2026 que não tenham sido expressamente alteradas por este Termo Aditivo.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Termo Aditivo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelo representante da parte **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**.

Canapi – AL, em 03 de julho de 2026.

**JOSÉLIA MELO DE LIMA**

Prefeita

Município de Canapi

Contratante

**ROBERVAL JOSE DOS SANTOS**

Contratada

R J Dos Santos EIRELI

Contratado

**Publicado por:**

Gilmo Malta de Menezes

**Código Identificador:** 14D78133

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO**  
**EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO**  
**CONTRATO Nº 118/2025.**

**EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO**  
**CONTRATO Nº 118/2025.**

Fundamento Legal: Art. 107 da Lei Federal 14.133/2021.

**CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE CANAPI/AL;

**CONTRATADA:** **LOCAFISIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 27.353.992/0001-97

**Objeto:** Contratação de empresa para locação de equipamentos para o atendimento do CENTRO Multidisciplinar para crianças com diagnóstico de AUTISMO e reabilitação motora para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação;

**Vigência:** 12 (doze) meses;

**Celebração:** 01/07/2026;

**Signatários:** Josélia Melo de Lima e Maycon Correia Máximo de Lima.

**Publicado por:**

Gilmo Malta de Menezes

**Código Identificador:** DD9EAEF5

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO**  
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - DISPENSA ELETRÔNICA Nº**  
**12/2026**

**Processo Adm: Nº 220262005006**

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SACOLAS PLÁSTICAS DESTINADAS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Empresas vencedoras valor total: R\$ 35.400,00 (trinta e cinco mil e quatrocentos reais): VALDOMIR HENRIQUE PAES BARRETTO-ME (02782453000142) com os lotes: 1 no valor total de R\$ 35.400,00 (trinta e cinco mil e quatrocentos reais).

A autoridade municipal do órgão MUNICIPIO DE CANAPI, no uso de suas atribuições legais e de acordo com o/a(s) 05/2024, e suas alterações, resolve HOMOLOGAR o resultado dos trabalhos