

SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

2.4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	80,14
2.4.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	322
2.4.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	138,7
2.4.1.6	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	8,86
2.4.2	CONCRETO ARMADO ARCOS- BLOCOS		
2.4.2.1	Execução de estaca rotativa injetada, (inclusive cimento, areia e armadura Ø 300mm)	m	136
2.4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	32,25
2.4.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	111,2
2.4.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	92,2
2.4.2.5	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	8,01
2.4.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		
2.4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,58
2.4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,52
2.4.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	97,9
2.4.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	40,8

Odeylio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022 e contém 39 folhas



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovidio Sarmento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (62) 2121-0888 Fax: +55 (62) 2121-0884 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Impressão em: 07/04/2022, às 09:34.

SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

2.4.1.5	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	3,19
2.4.4	CONCRETO ARMADO ARCO - VIGAS BALDRAMES		
2.4.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	15,27
2.4.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	41,4
2.4.4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17,06
2.4.4.4	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	1,22
2.5	SUPERESTRUTURA		
2.5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
2.5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	50,52
2.5.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	119,1
2.5.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	40,8
2.5.1.4	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	3,19
2.5.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
2.5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	32,4

Odeylio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022 e contém 39 folhas



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovidio Sarmento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (62) 2121-0888 Fax: +55 (62) 2121-0884 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Impressão em: 07/04/2022, às 09:34.

SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

2.5.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	112,8
2.5.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	41,2
2.5.2.4	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	1,62
2.5.2.5	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M², VAZOS ATÉ 1,50M/E=8CM, CLAUDIOTAS E CAP C/CONC. FCK=20MPa, 3CM, INTUB. ELIXO 38CM, C/ESCOBAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	84,33
2.5.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS		
2.5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	111,8
2.5.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,39
2.5.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,93
2.5.3.4	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	0,58
2.5.4	CONCRETO ARMADO - ARCOS		
2.5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	159,48
2.5.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3293,3
2.5.4.3	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	28,78

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas
Certidão nº 709198/2022
Chave de Impressão: 9a3d4
07/04/2022, 09:34



SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

2.5.5	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA		
2.5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,8
2.5.5.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE 15 CM. AF_08/2017	m²	33,85
2.5.5.3	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA ENVIURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1001,47
2.5.5.4	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	27,07
2.5.5.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
2.5.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	33,9
2.6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		
2.6.1	ELEMENTO VAZADO		
2.6.1.1	COBRO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 DE CIMENTO E AREIA	m²	184,72
2.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
2.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	259,22
2.6.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	59,4
2.6.3	ALVENARIA DE ARQUIBANCADAS		
2.6.3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	148,08
2.7	ESQUADRIAS		
2.7.1	PORTAS DE MADEIRA		

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas
Certidão nº 709198/2022
Chave de Impressão: 9a3d4
07/04/2022, 09:34



SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

2.7.1.1	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2
2.7.1.2	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, 90X215CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1
2.7.1.3	UND	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	36
2.7.1.4	UN	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM MDF, MELAMINICO, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	4
2.7.1.5	UN	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM MDF, MELAMINICO, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	2
2.7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS	
2.7.2.1	m	Pecas de apoio em tubo de aço inox, 4-2", inclusive pintura em esmalte sintético	11,6
2.7.2.2	M²	CHAPA METALICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14G56 1,95MM, NAS PORTAS	4,3
2.7.2.3	UN	TABUETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	6
2.7.3		JANELAS DE ALUMINIO	
2.7.3.1	m²	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO LISO, PAUONIZADA. AF_07/2016	10,8
2.7.3.2	m²	CAXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	2,08
2.7.4		VIDROS	
2.7.4.1	m²	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	4,32
2.8		SISTEMAS DE COBERTURA	

Odayvo Toldella S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0220014486



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Odivaldo Sarmiento, nº 22, Favela, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel.: +55 (82) 2123-0860 Fax.: +55 (82) 2123-0864 E-mail: cresa@crea-al.org.br

Impresso em: 07/04/2022, às 09:34.

SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

2.8.1	m²	Telhamento com telha de metalica, ondulada, branco, uma face, esp. = 0,5 mm	1030,4
2.8.2	m²	ESTRUTURA METALICA EM ARCO, VAO DE 22,8M	980,4
2.9		IMPERMEABILIZAÇÃO	
2.9.1	m²	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIES, COM TINJA BETUMINOSA, DUAS DEMAOES.	379,63
2.9.2	m³	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	676,87
2.10		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	
2.10.1	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	803,09
2.10.2	m²	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	84,33
2.10.3	m²	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	743,93
2.10.4	m²	RUBOCO DE PAREDE, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 0,5CM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	445,04
2.10.5	m²	RUBOCO DE TETO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 0,5CM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	84,33
2.10.6	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	140,33

Odayvo Toldella S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0220014486



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Odivaldo Sarmiento, nº 22, Favela, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel.: +55 (82) 2123-0860 Fax.: +55 (82) 2123-0864 E-mail: cresa@crea-al.org.br

Impresso em: 07/04/2022, às 09:34.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
Chave de Impressão: 9a3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas

8131
C



2.10.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM EXECUÇÃO DE SM2 E T0M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	140,33
2.10.8	REBOCO DE PAREDE PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 0,5CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	130,11
2.10.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	210,5
2.10.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	85,51
2.11	SISTEMAS DE PISOS		
2.11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
2.11.1.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESURA 5CM	m²	64,91
2.11.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM AF_06/2014	m²	54,91
2.11.1.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 1CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	676,67
2.11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	164,91
2.11.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_06/2018	M	2,7
2.11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
2.11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSILO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 5 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	195,79
2.11.2.2	RAMPA DE ACESSO AO PATIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	m²	1,82

Ostevo Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406



2.11.2.3	PISO PODOATIL, EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESURA 3CM	m²	5,85
2.12	PINTURAS E ACABAMENTOS		
2.12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	529,37
2.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	445,04
2.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	84,33
2.12.4	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,6
2.12.6	FUNDO PREPARADOR PRIMEIRO A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA	m²	356,82
2.12.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	567,82
2.12.8	PINTURA EM TINTA EPOXI	m²	378,2
2.12.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO)	m²	1030,4
2.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
2.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
2.13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	12
2.13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	42
2.13.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	28
2.13.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	30
2.13.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	36

Ostevo Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34
Chave de Impressão: 9a3da
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 38 folhas

1313
8



2.13.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15
2.13.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8
2.13.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6
2.13.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2
2.13.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4
2.13.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16
2.13.1.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4
2.13.1.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2
2.13.1.14	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8
2.13.1.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4
2.13.1.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4
2.13.1.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2
2.13.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	2

Odacir Teodoro S. Neto
Engenheiro Civil
CREA-AL 0201947408



2.13.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	4
2.13.1.20	UNião, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6
2.13.1.21	UNião, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2
2.13.2	REGISTROS E OUTROS		
2.13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1
2.13.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2
2.13.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO - COM CANOPIA CROMADA AF. 06/2016	UN	2
2.13.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2
2.13.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2
2.13.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2
2.13.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	8
2.13.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	17

Odacir Teodoro S. Neto
Engenheiro Civil
CREA-AL 0201947408



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34
Chave de Impressão: 98354
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas

023120

SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

2.13.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 12MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.2.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10
2.13.2.13	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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3
2.13.2.14	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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
2.13.2.15	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UN	1
2.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
2.14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
2.14.1.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,5
2.14.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,5
2.14.1.3	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	36
2.14.1.4	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_12/2014	UN	7

Osvaldo Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022 e contém 39 folhas



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Barreto, nº 22, Fátima, Maceió - AL, CEP: 57051-510
Tel: +55 (82) 2123-0888 Fax: +55 (82) 2123-0884 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Impresso em: 07/04/2022, às 09:34

SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

2.14.1.5	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	6
2.14.1.6	JOELHO 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_12/2014	UN	10
2.14.1.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
2.14.1.8	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_12/2014	UN	5
2.14.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5
2.14.1.10	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOH ALREDO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
2.14.1.11	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 250MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	128
2.14.1.12	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_12/2014	UN	16
2.14.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
2.14.2.1	Caixa sifonada em PVC, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco. Outros ou similar	UN	6
2.14.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
2.14.2.3	RAIO SECO, 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	6
2.14.2.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8
2.14.2.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8

Osvaldo Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022 e contém 39 folhas



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Barreto, nº 22, Fátima, Maceió - AL, CEP: 57051-510
Tel: +55 (82) 2123-0888 Fax: +55 (82) 2123-0884 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Impresso em: 07/04/2022, às 09:34



2.14.2.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8
2.14.2.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,00 M. ÁREA DE INFLUÊNCIA: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
2.14.2.8	FOSSA SÉPTICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,15 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
2.15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.15.1	CANALETA DE ALVENARIA COM TIPOLO EM 1/2 VÉZ, COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	76,4
2.15.2	Grelha pre-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm.	un	8
2.15.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 DRENO E FILTROS MM	m³	1,87
2.16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
2.16.1	BACIA SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6
2.16.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2019	UN	6
2.16.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
2.16.4	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENAZIY COR BRANCO GELCO, CÓDIGO 1.915, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2
2.16.5	Puchta higiénica com registro, linha 1x, ref. 1984-C.ACT. LNK, da DECA ou equivalente.	un	2
2.16.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
2.16.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
2.16.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO D-J-CHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
2.16.9	Papelaria metálica, DECA 2020 C37 ou equivalente	un	6
2.16.10	Dispenser para toalha interfolhada	un	4

Odacirio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022 e contém 39 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovidio Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel.: +55 (62) 2123-0868 Fax: +55 (62) 2123-0884 E-mail: cresaal@crea-al.org.br

Impressão em: 07/04/2022, às 09:34.



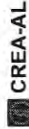
2.16.11	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
2.16.12	Assento plástico 1x1, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	un	6
2.16.13	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/delecentes)	un	2
2.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
2.17.1	EXTINTOR DE PÓIS 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
2.17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
2.17.3	marcação de piso para extintores	un	2
2.17.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTO LUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UN	2
2.17.5	Placa de indicativa de "EXTINTOR DE INCÊNDIO" em PVC, dim: 20 x 20 cm	un	2
2.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
2.18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
2.18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
2.18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
2.18.1.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1
2.18.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7
2.18.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
2.18.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8
2.18.1.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2

Odacirio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022 e contém 39 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovidio Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel.: +55 (62) 2123-0868 Fax: +55 (62) 2123-0884 E-mail: cresaal@crea-al.org.br

Impressão em: 07/04/2022, às 09:34.

1323
5



Apólice de Seguro

Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

Dados do Seguro

Data/Hora da Emissão	05/03/2026 08:39:25	Ramo	07-75
Versão	Março/2026	Início da vigência	04/03/2026 às 24h
Proposta	GPU0120260315361	Fim da vigência	02/06/2026 às 24h
Apólice	02852.2026.0001.0775.0003 581	Tipo de seguro	Novo

Dados do Tomador

Tomador	VEGAS CONSTRUCAO CIVIL E LOCACOES LTDA	CPF/CNPJ	08.418.714/0001-26
CEP	55.293-000	Endereço	R DOM MARIO VILAS BOAS
Nº	730	Bairro	DOM THIAGO POSTMA
Cidade	GARANHUNS	UF	PE

Dados do Segurado

Segurado	MUNICIPIO DE CANAPI	CPF/CNPJ	12.367.892/0001-42
CEP	57.530-000	Endereço	AVENIDA JOAQUIM TETE
Nº	SN	Bairro	CENTRO
Cidade	CANAPI	UF	AL

Dados do Corretor

1324
T

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

Corretor	LUTHIER ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA.	ENPJ	47.629.718/0001-05
CEP	74.934-600	Endereço	AVENIDA PRIMEIRA AVENIDA, QUADRA01B LOTE 24 SALA 301 COND EMPRESARIAL VILLAGE
Nº	SN	Bairro	CIDADE VERA CRUZ
Cidade	Aparecida de Goiânia	UF	GO
Participação	100.00 %	Sucursal	
SUSEP	222139810		

! Dados do Risco

OBJETO DA GARANTIA Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

Garantir, até o valor máximo de indenização fixado na Apólice, as obrigações do Tomador perante o Segurado, em razão de inadimplemento na execução dos serviços descritos no objeto do Contrato n.º GARANTIA ADICIONAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 02/2025 .

Sem prejuízo de outras exclusões e/ou hipóteses de perda de direito previstas nas condições contratuais, esta Apólice não gera efeitos e é nula de pleno direito para os riscos oriundos de uma ou mais das situações descritas abaixo, ainda que estejam previstas no Contrato Principal:

- a. Pagamentos de mútuos e afins, devidos pelo Tomador ao Segurado
- b. Repasses financeiros pelo Tomador ao Segurado
- c. Amortização de dívidas do Tomador ao Segurado
- d. Contratos de Adesão
- e. Garantia incondicional e/ou Primeira Demanda
- f. Cobertura para obrigações financeiras de qualquer natureza
- g. Multas não contratadas através de COBERTURA ADICIONAL

Esta Apólice não poderá ser utilizada como complemento ou Endosso de Apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por Seguradora congênere, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro.

 Dados da Seguradora

Seguradora	AXA Seguros S.A	Susep	0285-2
CNPJ	19.323.190/0001-06		

 Prêmio (Preço do Seguro)

Valor líquido	R\$ 379,54	Custo da apólice	R\$ 0,00
Adicional de fracionamento	R\$ 0,00	Valor do IOF	R\$ 0,00
		Valor total	R\$ 379,54

 Opções de Pagamento

Parcelamento	Vencimento	Valor de Juros	Valor
1	12/03/2026	-	R\$ 379,54
	Prêmio Total		R\$ 379,54

Atenção: Em caso de atraso no pagamento de parcela, ficará o TOMADOR sujeito ao pagamento de juros moratórios de 1% ao mês a partir da segunda prorrogação de boleto, sendo que a partir de 2 (duas) parcelas atrasadas o mesmo ficará impossibilitado de seguir com eventuais emissões de Garantias, independentemente de haver ou não Limite de crédito disponível. Em conformidade com a Lei Nº 12.741, de 08 de dezembro de 2012, a AXA Seguros S.A. vem informar aos seus segurados os percentuais aproximados dos tributos incidentes sobre todos os serviços por ela prestados as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.

 Modalidade Principal

Cobertura	LMI	Prêmio	Vigência
Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços	R\$ 219.891,73 (duzentos e dezenove mil e oitocentos e noventa e um reais e setenta e três centavos)	R\$ 379,54	04/03/2026 até 02/06/2026

Despesas de	R\$ 1.000,00 (hum mil	04/03/2026 até
Salvamento e	reais)	02/06/2026
Contenção de Sinistros		

Informações SUSEP

Condições do Seguro conforme processo(s) SUSEP:

Processo SUSEP Principal 15414639500/2022-65

As condições contratuais deste produto protocoladas pela AXA junto à SUSEP poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número do processo constante nesta apólice.

O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. SUSEP -- Superintendência de Seguros Privados -- Autarquia Federal é a responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

ATENDIMENTO AO PÚBLICO SUSEP: 0800-0218484

Política de prevenção a lavagem de dinheiros e Anticorrupção se encontram neste caminho: <https://www.axa.com.br/politica-de-privacidade/>, bem como a de Privacidade de dados.

O tomador declara que não agravará de forma intencional o risco, sob pena de perda do direito à indenização do seguro, e que comunicará à Seguradora, de forma imediata, qualquer agravamento do risco, tão logo tome conhecimento, estando ciente de que isso pode impactar o preço ou as condições do seguro, nos termos da Lei nº 15.040/2024.

O Proponente ou Estipulante deverá prestar à Seguradora todas as informações que permitirão a avaliação das condições necessárias para aceite ou recusa do risco, além de assinar e preencher todos os campos do formulário.

O Proponente ou Estipulante declara que todas as informações prestadas à Seguradora são verdadeiras e reconhece que, em caso de sinistro, constatadas omissões, informações falsas, inverídicas, incompletas ou incorretas, a Seguradora poderá recusar o pagamento

de eventuais indenizações, estando o Segurado sujeito às sanções previstas na legislação vigente na hipótese de descumprimento doloso ou culposo do dever de informação.

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site www.susep.gov.br após 7 (sete) dias úteis da emissão, utilizando-se o número da apólice: 02852.2026.0001.0775.0003581.

CONDIÇÕES GERAIS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS DA MODALIDADE

Circular SUSEP nº 662 de 11 de Abril de 2022

CONSTRUÇÃO, FORNECIMENTO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

1. APRESENTAÇÃO

1.1 Apresentamos a seguir as Condições Contratuais do Seguro Garantia para o Setor Público, devidamente registrado na Superintendência de Seguros Privados – SUSEP, sob o processo nº **15414.639500/2022-65** que estabelecem as normas de funcionamento das garantias/coberturas contratadas.

1.2 Para os devidos fins e efeitos, serão consideradas somente as condições correspondentes às garantias aqui previstas e discriminadas, desprezando-se quaisquer outras.

1.3 Salientamos que, para os casos não previstos nestas Condições Contratuais, bem como na especificação da apólice, serão aplicadas as leis que regulamentam os seguros no Brasil.

2. GLOSSÁRIO TÉCNICO

Administração Pública: conjunto de órgãos, serviços e agentes diretos, autárquicos e fundacionais, bem como os órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário - da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - que atuam na gestão dos interesses públicos por meio da organização, fiscalização e prestação de serviços públicos.

Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o Contrato de Seguro.

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.

Contrato de Seguro: corresponde à íntegra das condições e coberturas estabelecidas entre a Seguradora e o Segurado através deste seguro e informadas na Apólice, incluindo suas Condições Contratuais.

Contrato Principal: instrumento contratual firmado entre Tomador e Segurado, incluindo seus anexos e especificações técnicas, em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na Apólice de Seguro Garantia.

Expectativa de Sinistro: o fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites e/ou verificação de critérios para comprovação da inadimplência, a qual caracterizará o sinistro.

Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas por este seguro.

Lei Anticorrupção (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 12.846 de 1º de Agosto de 2013, que trata da responsabilização administrativa e civil de Pessoas Jurídicas (empresas) pela prática de atos de corrupção contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira.

Lei Geral de Licitações (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 14.133 de 1º de Abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e abrange (i) os órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário da União, dos Estados e do Distrito Federal e os órgãos do Poder Legislativo dos Municípios, quando no desempenho de função administrativa e (ii) os fundos especiais e as demais entidades controladas direta ou indiretamente pela Administração Pública.

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

Limite Máximo de Indenização (LMI): valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG.

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

Modalidade: conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação da obrigação garantida.

Objeto Principal: relação jurídica contratual ou processual estabelecida, firmada e assumida entre o Segurado e o Tomador, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

Obrigação Garantida (ou Obrigações Garantidas): obrigação(ões) assumida(s) pelo Tomador junto ao Segurado e a este garantidas pela Seguradora através do presente seguro.

Prêmio de Seguro: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura deste seguro, e que deverá constar da Apólice ou Endosso.

Prêmio Mínimo: prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade.

Prejuízos: perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

Salvamento e Contenção: despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, após a ocorrência de um evento de Caracterização do Sinistro coberto pela Apólice, de modo a minorar as consequências e Prejuízos relacionados ao Sinistro.

Segurado: credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal, e garantidas pela Seguradora através deste seguro.

Seguradora: a sociedade de seguros garantidora do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o Segurado.

Sinistro: inadimplência do Tomador em relação à(s) obrigação(ões)s assumida(s) pela Apólice.

SUSEP: autarquia da Administração Pública Federal brasileira, responsável pela autorização, controle e fiscalização dos mercados de seguros, previdência complementar aberta, capitalização e resseguros no

Brasil, denominada Superintendência de Seguros Privados.

Tomador: pessoa jurídica contratada pela Administração Pública para execução das obrigações estabelecidas no Contrato Principal, garantido pela Apólice.

3. OBJETIVO DO SEGURO

3.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador no Termo, Contrato, Ordem ou Pedido de Compra de Obras, Bens ou Serviços, assim como penalidades pecuniárias impostas pelo Segurado ao Tomador.

3.2. Encontram-se amparados pela cobertura do presente seguro as definições, termos e condições para contratações da Administração Pública, previstas na Lei Geral de Licitações (e outras legislações correlatas e/ou substitutas, incluindo as de âmbito estadual e/ou municipal, que acompanhem idênticos princípios e dispositivos).

3.3. Salvo disposição em contrário, a Seguradora não responde pelos efeitos manifestados durante a vigência do Contrato Principal quando decorrentes de sinistro anterior.

4. COBERTURAS LEGAIS OBRIGATÓRIAS

4.1. Incluem-se no objeto de cobertura do presente seguro, o pagamento indenizatório de todas as multas, prejuízos e outras indenizações decorrentes do inadimplemento do Tomador, previstas no Contrato Principal objeto de cobertura da Apólice, e nos termos da legislação para licitações da Administração Pública em vigor.

4.2. Com relação a atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos, vinculados à cobertura deste seguro, estes não poderão gerar perdas ou prejuízos ao Segurado.

4.3. Uma vez emitida a Apólice e entregue ao Segurado na forma e prazos legalmente estabelecidos, fica assegurada a sua cobertura, ainda que que[CM1] ocorram descasamentos entre operações de resseguro que sejam contratadas ao livre arbítrio da Seguradora, não podendo, em hipótese alguma, reduzir ou prejudicar os direitos do Segurado sobre este seguro.

5. RISCOS NÃO COBERTOS

5.1. A cobertura deste seguro restringe-se ao Contrato Principal garantido pela Apólice, não sendo possível estendê-la a outros Termos, Contratos, Ordens ou Pedidos de Compra de Obras, Bens ou Serviços em curso entre o Segurado e o Tomador.

5.2. Este seguro não possui cobertura para

- a) riscos cobertos por outras modalidades de Seguro Garantia ou outros ramos de Seguro e prejuízos apurados no Contrato Principal, objeto de cobertura da Apólice, decorrentes de
- b) casos fortuitos ou de força maior,
- c) obrigações perante terceiros,
- d) lucros cessantes,
- e) obrigações de sigilo, proteção de dados e quebra de patentes,
- f) custas e honorários advocatícios,
- g) danos ambientais, hidrológicos ou geológicos, e
- h) perdas e danos originados por pandemias, sabotagens, greves, protestos, tumultos, locautes, atos terroristas e/ou outros atos contra a ordem pública.
- i) inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro; ou
- j) inadimplência de obrigações do objeto principal que não sejam de responsabilidade do Tomador.

5.3. Em observância às normas e legislação vigentes a cobertura deste seguro sofrerá cessação de efeitos, caso seja declarado, em caráter inequívoco e irrevogável, por autoridade competente, na figura do Poder Judiciário Brasileiro que, quando da análise do risco e emissão da correspondente Apólice, o Contrato Principal, objeto de sua cobertura não apresentava, na forma legítima dos princípios constitucionais e/ou da Administração Pública, pressupostos de constituição, existência e/ou validade, decorrente de erro substancial, dolo e/ou culpa cometidos pelo Segurado, como fruto de prática ou ato ilícitos de seus dirigentes ou representantes diretos.

6. ACEITAÇÃO

6.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante legal ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

6.2. 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.

6.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 6.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 6.2. ficará suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente da entrega da documentação.

6.3. 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, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

6.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 6.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

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

7. FORMA DE CONTRATAÇÃO

7.1. A forma de contratação deste seguro é a risco absoluto, na qual a Seguradora responde integralmente pelo valor de sinistro, limitado ao da garantia, sem aplicação de cláusula(s) de franquia(s) ou carência(s), não se aplicando, em qualquer hipótese, cláusula de rateio.

8. VALOR DA GARANTIA

8.1. O valor da garantia deste seguro corresponde ao Limite Máximo de Garantia disposto na Apólice.

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

8.2. Quando previstas no Contrato Principal garantido por este seguro, atualizações obrigatórias do valor garantido pela Apólice poderão ocorrer automaticamente e sem manifestação expressa do Segurado ou Tomador. Neste caso, a Seguradora acompanhará tais atualizações, e a seu tempo, emitirá os respectivos endossos.

Parágrafo Único – O índice e a periodicidade de atualização de valores da Apólice, quando aplicáveis, deverão ser os mesmos definidos no objeto principal ou em sua legislação específica.

8.3. Para alterações de valores não previstas no Contrato Principal garantido por este seguro, em virtude das quais se façam necessárias modificações sobre seu valor, sua aceitação será facultada à Seguradora, com base em pedido do Segurado e, havendo de sua parte, o aceite, tais modificações se darão por endossos a serem emitidos pela Seguradora.

9. VIGÊNCIA DO SEGURO

9.1. A vigência da garantia deste seguro corresponde às datas nominais de início e término de vigência dispostos na Apólice.

9.2. Quando houver alterações de vigência deste seguro, previamente estabelecida(s) no correspondente Contrato Principal garantido pela Apólice, este seguro acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora, a seu tempo, emitir os respectivos endossos.

9.3. Para alterações de vigência não previstas no Contrato Principal objeto de garantia da Apólice, em virtude das quais se façam necessárias modificações neste seguro, sua aceitação será facultada à Seguradora, com base em pedido do Segurado e, havendo aceite por parte da Seguradora, tais modificações serão efetuadas mediante emissão de endossos.

9.4. As alterações da garantia previstas no item 9.2. e 9.3. não se presumem, desta forma, ao aceitar a presente Apólice, o Segurado e o Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Contrato Principal ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

9.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 9.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 14, abaixo.

10. PRÊMIO DE SEGURO

10.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

10.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas, em renúncia aos termos do artigo 763, do Código Civil, e do artigo 12, do Decreto Lei n. 73/1966 e artigo 20 da Lei n° 15.040/2024.

10.3. Exceto nas hipóteses de extinção da garantia pelo término de Vigência ou pelo pagamento da Indenização, caberá devolução pela tabela de Prazo Curto do Prêmio pago em caso de cancelamento desta Apólice, de modo que a Seguradora terá o direito de reter ou cobrar do Tomador, pelo menos, a quantia estabelecida a título de Prêmio Mínimo.

10.3.1. O eventual valor de devolução Pro-rata-die do Prêmio pago, será atualizado mediante aplicação do IPCA, ou índice que lhe venha a substituir, da data de recebimento pela Seguradora da solicitação de cancelamento realizada pelo Tomador, devidamente acompanhada da documentação que comprove a inexistência de risco a ser coberto, até a data de desembolso pela Seguradora.

10.4. Quando do cancelamento da Apólice, ou em caso de pagamento de Indenização, a Seguradora poderá realizar a emissão de Endosso de atualização monetária para viabilizar a cobrança de Prêmio relativa à atualização monetária aplicável desde o último Endosso até a data de comprovação da extinção do risco, ou pagamento da Indenização.

10.5. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do Segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

10.5.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade Seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

10.5.2. Na hipótese de rescisão a pedido do Segurado, a sociedade Seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto, ressalvado o direito da SEGURADORA às despesas realizadasrealziadas com a contratação.

Parágrafo Primeiro - Quando o contrato de seguro for nulo ou ineficaz, o segurado ou o tomador terá direito à devolução do prêmio, deduzidas as despesas realizadas, salvo se provado que o vício decorreu de sua má-fé.

Parágrafo Segundo - O contrato é nulo quando qualquer das partes souber, no momento de sua conclusão, que o risco é impossível ou já se realizou.

Parágrafo Terceiro - A parte que tiver conhecimento da impossibilidade ou da prévia realização do risco e, não obstante, celebrar o contrato pagará à outra o dobro do valor do prêmio.

TABELA DE PRAZO CURTO

Relação % entre a parcela do prêmio paga e o prêmio total da apólice	Fração a ser aplicada sobre a vigência original	Relação % entre a parcela do prêmio paga e o prêmio total da apólice	Fração a ser aplicada sobre a vigência original
--	---	--	---

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

13	15/365	73	195/365
20	30/365	75	210/365
27	45/365	78	225/365
30	60/365	80	240/365
37	75/365	83	255/365
40	90/365	85	270/365
46	105/365	88	285/365
50	120/365	90	300/365
56	135/365	93	315/365
60	150/365	95	330/365
66	165/365	98	345/365
70	180/365	100	365/365

10.5.3. Para prazos não previstos na tabela constante acima, deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

11. AGRAVAMENTO DE RISCO

11.1. Além dos casos previstos em lei e nas demais cláusulas das Condições Contratuais, o Segurado perderá o direito a garantia se agravar intencionalmente e de forma relevante o risco.

Parágrafo único – Se a responsabilidade de perda de garantia for de responsabilidade do tomador, este perderá o direito à restituição de prêmio.

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

11.2. Será relevante o agravamento que conduza ao aumento significativo e continuado da probabilidade de realização do risco garantido ou da severidade de seus efeitos.

11.3. O Segurado é obrigado a comunicar à Seguradora, logo que souber, qualquer fato suscetível de agravar o risco coberto

11.4. Ciente do agravamento, a seguradora poderá, no prazo de 20 (vinte) dias, cobrar a diferença de prêmio ou, se não for tecnicamente possível garantir o novo risco, resolver o contrato, hipótese em que este perderá efeito em 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação de resolução pelo Segurado.

11.4.1. A Seguradora deverá restituir a eventual diferença de prêmio, ressalvado, na mesma proporção, seu direito ao ressarcimento das despesas incorridas com a contratação.

11.5. O segurado que dolosamente descumprir o dever previsto perde o direito à garantia, sem prejuízo da dívida de prêmio e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela seguradora.

11.6. O segurado que culposamente descumprir o dever previsto fica obrigado a pagar a diferença de prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela seguradora, não fará jus à garantia.

12. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

12.1. Define-se como EXPECTATIVA de Sinistro o fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites e/ou verificação de critérios para sua comprovação.

Parágrafo Primeiro – A Seguradora deverá ser notificada pelo Segurado acerca da instauração do correspondente procedimento administrativo de apuração de descumprimento(s) de obrigação(ões) do Tomador previstas no Contrato Principal e garantidas por este seguro.

Parágrafo Segundo – O não cumprimento pelo Segurado, do disposto no parágrafo anterior, poderá acarretar perda parcial ou total de seu direito a eventual indenização decorrente de prejuízos auferidos em processo(s) incidenta(is) de expectativa(s) e/ou reclamação(ões) de sinistro(s), se constatados, CONJUNTAMENTE:

I - Que tal omissão impossibilitou ou limitou os atos preventivos mitigadores de riscos facultados à Seguradora, (i) sua atuação como mediadora da inadimplência ou eventual conflito entre Segurado e Tomador, (ii) o adequado acompanhamento das obrigações do Tomador e do processo de apuração de faltas e (iii) a sua prestação de apoio e assistência ao Tomador; e

II - Que tal(is) impedimento(s) e/ou impossibilidade(s) previstas nas hipóteses do inciso anterior resultaram em agravamento parcial ou total do risco coberto pela Apólice.

Parágrafo Terceiro – Sem prejuízo de outros documentos e/ou informações que a Seguradora, de forma fundamentada, justifique sua solicitação, são documentos mínimos para fins de apuração dos fatos e possível conversão de da expectativa em efetiva reclamação de sinistros:

Contrato ou Estatuto Social do Segurado com as últimas atualizações;

Comprovante de Endereço do Segurado (água, luz, gás, telefone ou Contrato de Locação), na ausência, enviar a Declaração de Endereço;

RG e CPF do Representante Legal do Segurado (e procuração, se for o caso); Cartão CNPJ;

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

Contrato ou Estatuto Social do Tomador;

Comprovante de Endereço do Tomador (água, luz, gás ou telefone), na ausência, enviar a Declaração de Endereço;

RG e CPF do Representante Legal do Tomador (e procuração, se for o caso); Cartão CNPJ do Tomador;

Preenchimento e assinatura do(s) formulário(s) padronizados disponibilizado(s) pela Seguradora; Dados bancários do segurado (banco, agência, nome / razão social e CNPJ do titular);

Termo de Quitação assinado por pessoa com poderes para receber e dar quitação;

Aviso de Sinistro com relato dos fatos contendo: relato pormenorizado dos fatos, data de ocorrência e ciência e agentes envolvidos;

Apólice e endossos emitidos;

Todas as Notificações do Segurado ao Tomador indicando o inadimplemento; Cópia integral do processo judicial;

Cópia Integral do Processo Administrativo (contratação e de apuração de irregularidades e afins); Cópia do Edital (setor público e privado);

Íntegra do Contrato garantido, seus anexos e todos os termos aditivos;

Documentos que comprovem o inadimplemento identificado (relatórios técnicos, auditorias, perícias, orçamentos, comprovantes de pagamentos à fornecedores e afins);

Documento que comprove a data de ciência do fato pelo Segurado;

Cópia de todos os Boletins de Medição, Notas Fiscais emitidas, Relatórios de Obra ou Serviço; Cópia dos Relatórios de acompanhamento do contrato;

Cópia da intimação ou citação da Seguradora;

Acionamento por vencimento da apólice sem o cumprimento da obrigação de renovar ou substituir o seguro garantia;

Demonstrativo atualizado da dívida remanescente;

Comprovante de notificação do Tomador para depósito em espécie do valor devido a título de garantia, acompanhada da certificação de decurso de prazo;

Cópia da apólice com prazo de vigência vencido; e Cópia integral do processo administrativo ou judicial;

Comprovante de não substituição da garantia pelo Tomador; Se Garantia Prestador de Serviço, adicionalmente:

Cópia do edital de licitação do qual decorre o Contrato Principal, e seus anexos; Cópia da proposta de contrato aprovada, com todos os seus anexos;

Cópia do Contrato Principal, seus anexos, apostilamentos e aditivos, se houver, devidamente assinados; Cópia do cronograma físico-financeiro do contrato e de todas as suas adequações;

Cópia dos projetos básicos e executivo, se houver, e todas as suas alterações;

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

Cópias das ordens de serviço, boletins de medição, relatórios de acompanhamento contratual, como diários ou relatórios de obras, assim como demais documentos relacionados a gestão do Contrato Principal;

Cópias das notas fiscais, ou outros documentos de cobrança emitidos pelo Tomador, e de seus respectivos comprovantes de pagamento;

Informações e comprovantes de faturamentos diretos à terceirizados;

Cópia integral do processo administrativo que documentou o inadimplemento do Tomador e/ou aplicação de multa, respectivo trânsito em julgado, notificação ao Tomador e publicação em Diário Oficial;

Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

Relação detalhada dos descumprimentos atribuídos ao Tomador, incluindo a data do inadimplemento e indicando as cláusulas contratuais descumpridas;

Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos; Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos Prejuízos sofridos;

Quando aplicável, o contrato eventualmente celebrado pelo Segurado com o Substituto para retomada das Obrigações Garantidas, devidamente assinado, acompanhado da sua proposta prévia, anexos, e cronograma físico financeiro.

Cópia integral de eventual ação judicial ou arbitral envolvendo o objeto garantido.

Se Garantia Fornecedor, adicionalmente:

Cópia do edital de licitação do qual decorre o Contrato Principal, e seus anexos;

Cópia da proposta de contrato aprovada, com todos os seus anexos; Cópia do Contrato Principal, seus anexos, apostilamentos e aditivos, se houver, devidamente assinados;

Cópia do cronograma físico-financeiro do contrato e de todas as suas adequações; Cópia dos projetos básicos e executivo, se houver, e todas as suas alterações;

Cópias das ordens de serviço, boletins de medição, relatórios de acompanhamento contratual, como diários ou relatórios de obras, assim como demais documentos relacionados a gestão do Contrato Principal;

Cópias das notas fiscais, ou outros documentos de cobrança emitidos pelo Tomador, e de seus respectivos comprovantes de pagamento;

Informações e comprovantes de faturamentos diretos à terceirizados;

Cópia integral do processo administrativo que documentou o inadimplemento do Tomador e/ou aplicação de multa, respectivo trânsito em julgado, notificação ao Tomador e publicação em Diário Oficial;

Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

Relação detalhada dos descumprimentos atribuídos ao Tomador, incluindo a data do inadimplemento e indicando as cláusulas contratuais descumpridas;

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos Prejuízos sofridos nos termos da apólice;

Quando aplicável, o contrato eventualmente celebrado pelo Segurado com o Substituto para retomada das Obrigações Garantidas, devidamente assinado, acompanhado da sua proposta prévia, anexos, e cronograma físico financeiro

Se Garantia Construtor, adicionalmente:

Cópia do edital de licitação do qual decorre o Contrato Principal, e seus anexos; Cópia da proposta de contrato aprovada, com todos os seus anexos;

Cópia do Contrato Principal, seus anexos, apostilamentos e aditivos, se houver, devidamente assinados; Cópia do cronograma físico-financeiro do contrato e de todas as suas adequações;

Cópia dos projetos básicos e executivo, se houver, e todas as suas alterações;

Cópias das ordens de serviço, boletins de medição, relatórios de acompanhamento contratual, como diários ou relatórios de obras, assim como demais documentos relacionados a gestão do Contrato Principal;

Cópias das notas fiscais, ou outros documentos de cobrança emitidos pelo Tomador, e de seus respectivos comprovantes de pagamento;

Informações e comprovantes de faturamentos diretos à terceirizados;

Cópia integral do processo administrativo que documentou o inadimplemento do Tomador e/ou aplicação de multa, respectivo trânsito em julgado, notificação ao Tomador e publicação em Diário Oficial;

Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

Relação detalhada dos descumprimentos atribuídos ao Tomador, incluindo a data do inadimplemento e indicando as cláusulas contratuais descumpridas;

Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos Prejuízos sofridos nos termos da apólice, incluindo, quando aplicável, os orçamentos para a conclusão das Obrigações Garantidas pelo Substituto, com a devida comprovação

Quando aplicável, o contrato eventualmente celebrado pelo Segurado com o Substituto para retomada das Obrigações Garantidas, devidamente assinado, - acompanhado da sua proposta prévia, anexos, e cronograma físico financeiro.

Cópia integral de eventual ação judicial ou arbitral envolvendo o objeto garantido.

Parágrafo Quarto – A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

12.2. O pagamento da indenização securitária prevista nesta apólice dar-se-á no prazo máximo de 30 (trinta) dias a partir da apresentação de todos os documentos necessários à comprovação da ocorrência do sinistro.

12.3. Quando os documentos acima referidos não forem suficientes para a elucidação dos fatos e a exata avaliação dos prejuízos indenizáveis, a Seguradora poderá solicitar do Segurado documentos adicionais com a devida fundamentação e justificativa.

12.3.1 Fica estabelecido que no caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta dias) será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

Parágrafo Único - No caso de decisão judicial ou arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da Apólice, o prazo de que trata o item 12.2. das presentes Condições Contratuais será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

12.4. Sem prejuízo (i) dos prazos, (ii) das condições suspensivas de prazo e/ou ainda, (iii) de outros fatos supervenientes ocasionados por terceiros dispostos nos demais itens desta cláusula, se, da conclusão final da regulação de sinistro, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, será declarada a CARACTERIZAÇÃO do sinistro, e a Seguradora deverá emitir o Relatório Final de Regulação.

Parágrafo Único – Caso a Seguradora conclua pela não caracterização de sinistro, esta comunicará formalmente ao Segurado sua negativa por escrito, apresentando, conjuntamente, as razões claras e detalhadas que embasaram sua conclusão.

12.5. Ao aceitar a Apólice, o Segurado reconhece que, em virtude das características e natureza jurídica, específicas do Contrato/Objeto Principal coberto pela Apólice, bem como de sua responsabilidade sobre seus atos de administração, a comunicação de qualquer Expectativa ou Reclamação de Sinistro, em relação a este seguro, deverá ocorrer imediatamente ao conhecimento, pelo Segurado, de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que evidenciem expectativa ou ocorrência de sinistro, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após noticiado o inadimplemento.

13. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

13.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado até o Limite Máximo de Garantia, garantido pela Apólice, mediante:

I - Pagamento pecuniário, a ser processado por recolhimento de valores em guia a ser expedida pelo Segurado.

II - Realização, por meio de terceiros, da(s) obrigação(ões) inadimplida(s) pelo Tomador.

13.3. Nos termos da lei, caso haja atraso no pagamento da Indenização, a importância devida pela Seguradora, relativa ao Evento Coberto, será atualizada com base na variação positiva do IPCA/IBGE (Índice de Preços ao Consumidor Amplo), sem prejuízo dos juros legais, calculados com base no menor dos seguintes índices momento da satisfação da obrigação:

Juros conforme a taxa legal estabelecida no Art.406 do Código Civil; ou Juros de mora de 0,5% (meio por cento) ao mês

13.4. Nos casos em que haja vinculação da Apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do Tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

13.4.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do Tomador no contrato principal, o Segurado obriga-se a devolver à Seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago

13.5. A Seguradora sub-roga-se nos direitos do segurado pelas indenizações e outras despesas por esta incorridas, decorrentes da indenização deste seguro.

Parágrafo Único - É ineficaz qualquer ato do segurado/tomador que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

14. PERDA DE DIREITOS

14.1. O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I - Se o Segurado, na forma de seu(s) representante(s) legal(is), fizer declarações inexatas, ou omitir de má-fé, circunstâncias de seu conhecimento, que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador, ou que possam influenciar na aceitação pela Seguradora da proposta de Seguro.

II - Caso fique comprovada a ocorrência de atos ilícitos dolosos, ou por culpa grave equiparável ao dolo.

III - Caso fique comprovado que o Segurado não cumpriu integralmente quaisquer obrigações previstas no Contrato Principal objeto de cobertura da Apólice.

IV - Se o Segurado agravar intencionalmente o risco garantido pela Apólice.

15. EXTINÇÃO DA GARANTIA

15.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:

I

- Quando as obrigações do Tomador perante o Segurado e cobertas pelo objeto da Apólice forem integralmente cumpridas pelo Tomador e reconhecidas pelo Segurado;

II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;

III - Quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da Apólice;

IV - Quando a obrigação garantida (isto é, o Contrato Principal coberto por este seguro) for extinta; ou

V - Ao término de vigência da Apólice, desde que não haja, por parte do Segurado qualquer manifestação em relação a (i) Pedido de Prorrogação de Vigência ou (ii) Comunicação de Expectativa e/ou Reclamação de Sinistro relacionados à cobertura do presente seguro.

Parágrafo Único - Na ocorrência da extinção da garantia em qualquer das hipóteses previstas nos incisos desta Cláusula, a Seguradora procederá a baixa automática da Apólice, ocasião em que restará rescindido o presente contrato de seguros.

16. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

16.1. Salvo no caso de Apólices complementares, é vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia para cobrir as mesmas obrigações garantidas na Apólice, sob pena de perda de direitos do Segurado para todas as Apólices por este aceitas.

16.2. No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste Seguro, em benefício do mesmo Segurado ou Beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum que seja eventualmente configurado como Caracterização de Sinistro.

17. PROTEÇÃO DE DADOS

17.1 Com a aquisição livre e voluntária deste Produto de Seguro, o cliente final e os diretamente envolvidos no Produto de Seguro, como Beneficiários, Cônjuges e/ou Tomadores (aqui denominados em conjunto de "clientes") entendem que, a AXA SEGUROS S/A poderá, por si, por empresas de qualquer forma pertencentes e/ou marginais ao seu Grupo Econômico ou ainda, através de seus fornecedores e/ou parceiros homologados utilizar, manipular, armazenar, manusear, analisar, colher e/ou tratar os dados dos clientes para atividades que, de qualquer forma, sejam correlatas a manutenção deste Produto de Seguro, sua perfeita e completa execução de finalidade e/ou visem maximizar e melhorar a experiência dos clientes para com Produtos de Seguro, de acordo com seu perfil.

Os clientes concordam e entendem, que seus dados poderão ser utilizados para avaliações de funcionalidade base, testes, aplicativos, administrar políticas, forma de contato, tudo com a principal expectativa de aprimorar nossos produtos e serviços e gerenciar solicitações. Se os clientes não fornecerem as informações, talvez não seja possível o desempenho completo das atividades da AXA SEGUROS S/A.

Assim, ao nos fornecer os dados, os clientes concordam com a divulgação a terceiros e/ou coleta por terceiros de seus dados. Podemos divulgar seus dados, incluindo suas informações confidenciais, a terceiros relevantes e/ou outras seguradoras e resseguradoras, partes afetadas por reivindicações, órgãos governamentais, reguladores, órgãos policiais e conforme exigido por qualquer lei/norma vigente, inclusive

no exterior. Antes de nos fornecer informações sobre outra pessoa, por favor, dê a eles uma cópia deste documento.

18. CONFLITO DE INTERESSES

18.1. A Seguradora, desde já, declara que não possui nenhum vínculo societário, econômico e/ou pessoal com o Tomador, inexistindo qualquer conflito de interesses no processo de contratação da Apólice conduzido pela Seguradora junto ao Tomador que prejudiquem o Segurado, em relação a este seguro.

19. CONTROVÉRSIAS

19.1. As controvérsias que decorram do presente contrato de seguro, quando não resolvidas amigavelmente, deverão ser submetidas a tutela do Poder Judiciário Brasileiro.

20. PRESCRIÇÃO

20.1. O prazo prescricional aplicável aos contratos de seguro é de 1 (um) ano contado da ciência do respectivo fato gerador:

I - a pretensão da seguradora para a cobrança do prêmio ou qualquer outra pretensão contra o segurado e o estipulante do seguro;

II - a pretensão dos intervenientes corretores de seguro, agentes ou representantes de seguro e estipulantes para a cobrança de suas remunerações;

III - as pretensões das cosseguradoras entre si; e

IV - as pretensões entre seguradoras, resseguradoras e retrocessionárias;

Parágrafo Primeiro - Além das causas previstas na Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil), a prescrição da pretensão relativa ao recebimento de indenização ou capital segurado será suspensa uma única vez, quando a seguradora receber pedido de reconsideração da recusa de pagamento.

Parágrafo Segundo - Cessa a suspensão no dia em que o interessado for comunicado pela seguradora de sua decisão final.

Parágrafo Terceiro - O prazo prescricional aqui disposto não se confunde com (i) o prazo de vigência da Apólice, (ii) os prazos para aviso de Expectativa ou Reclamação de Sinistros, ou ainda, (i) o prazo para indenização da Apólice, ratificando-se quanto a estes, as normas e condições dispostas nas presentes Condições Contratuais.

21. FORO

21.1. As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

22. DISPOSIÇÕES FINAIS

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

22.2. O registro deste produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Superintendência de Seguros Privados (SUSEP).

22.3. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

22.4. As condições contratuais/ regulamento deste produto encontram-se registradas na SUSEP de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta e poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br.

22.5. Todos os valores constantes dos documentos que integram este contrato de seguro deverão ser expressos em moeda corrente nacional, vedada a utilização de unidade monetária de qualquer outra natureza.

22.6. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Seguradora.

22.7. Considera-se como âmbito geográfico da(s) modalidade(s) contratada(s) todo o território nacional.

COBERTURA DE DESPESAS DE SALVAMENTO E CONTENÇÃO

DE SINISTROS

1. OBJETO

De contratação obrigatória e acessória à cobertura principal, que garante o interesse do Contratante/Segurado contra os riscos contratados, esta **COBERTURA ESPECIAL** indeniza despesas realizadas pelo Segurado e/ou Terceiros que objetivem evitar a ocorrência de sinistro iminente ou minorar as consequências de sinistro ocorrido ou iniciado, até o limite destacado nas Condições Contratuais.

São despesas de contenção e/ou salvamento aquelas necessárias e úteis, imediatas e que não possam esperar providências e ou orientações da Seguradora para evitar sinistro iminente e ou minorar as consequências de sinistro ocorrido ou iniciado, observada a obrigação de avisar prontamente à Seguradora de quaisquer dessas circunstâncias.

As despesas não imediatas e que sejam também necessárias e úteis para os fins desta COBERTURA ESPECIAL, a critério da Seguradora, serão por esta determinadas.

1345

Apólice de Seguro | Seguro Garantia - Modalidade: Construção, Fornecimento e Prestação de Serviços

Por se tratar de uma Cobertura Acessória, esta Cobertura Especial inclui apenas as despesas que sejam realmente necessárias e úteis para atender ao interesse e ao risco coberto pelo seguro contratado. Não estão incluídas despesas relacionadas a eventos não cobertos, mesmo que feitas para tentar evitar um sinistro decorrente de um risco garantido.

Não constituem despesas de salvamento as realizadas com prevenção ordinária, incluída qualquer espécie de manutenção.

Não será considerada qualquer franquia para o pagamento das despesas devidas. **Havendo mais de uma apólice com idêntica garantia, esta Seguradora arcará proporcionalmente com a sua quota de responsabilidade, considerados os valores totais dos limites segurados por todas as apólices em vigor.**

Ratificam-se todos os demais termos das Condições Gerais que não tenham sido alterados ou revogados pelas presentes Condições Especiais.



Canais de
Atendimento AXA

Ouvidoria*

Site AXA

Atendimento ao
consumidor

0800 4 4357

0800 2 4357

axa.com.br

consumidor.gov.br

*De Segunda a Sexta, das 9 horas às 18 horas

1346
7

Resumo da Apólice

Proposta nº GPU0120260315361 -- Ramo: 07-75

Emitida em 04/03/2026 17:43:50, com vigência de 04/03/2026 às 24h até 02/06/2026 às 24h.

Tipo de seguro: Novo | Apólice: 02852.2026.0001.0775.0003581 | Versão: Março/2026

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Bruno Porte
Antoine Gerard

Assinado por: BRUNO SCIOLI PORTE e ANTOINE PAUL JOSEPH GERARD
Data/Hora da Assinatura: 05/03/2026 8:42

PARECER TÉCNICO – ANÁLISE DE PROPOSTA

O presente parecer tem por finalidade analisar a documentação apresentada pela empresa VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ N°.08.418.714/0001-26, no âmbito do processo licitatório destinado à construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL – Concorrência 02/2025.

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 VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES 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, 21 de Maio de 2026.

FILIPPE DA SILVA
DUARTE:10879807474

Assinado de forma digital por
FILIPPE DA SILVA
DUARTE:10879807474
Dados: 2026.05.21 13:42:52 -03:00

Filipe da Silva Duarte
Engenheiro Civil – CREA/AL 021883323-7
Fiscal / Analista Técnico

PARECER TÉCNICO – ANÁLISE DE ACERVO

O presente parecer tem por finalidade analisar a documentação apresentada pela empresa VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ Nº.08.418.714/0001-26, no âmbito do processo licitatório destinado à construção de unidades habitacionais, CONCORRÊNCIA 02/2025, 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 plenamente às exigências de capacidade técnica operacional, estando portando inabilitada em função da capacidade técnica pela documentação apresentada.

Canapi/AL, 21 de Maio de 2026.

FILIPE DA SILVA
DUARTE:10879807474

Assinado de forma digital por
FILIPE DA SILVA
DUARTE:10879807474
Dados: 2026.05.21 11:27:05 -03'00'

Filipe da Silva Duarte
Engenheiro Civil – CREA/AL 021883323-7
Fiscal / Analista Técnico

2.18.1.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
2.18.1.9	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA 350v	un	4
2.18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.18.2.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	20
2.18.2.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18
2.18.2.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18
2.18.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	82
2.18.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	13
2.18.2.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	40
2.18.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	5
2.18.2.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	5
2.18.2.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4")	UN	4
2.18.2.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	1
2.18.2.11	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50
2.18.2.12	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4
2.18.2.13	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4
2.18.2.14	Bucha com arruela em liga especial/zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141-06



2.18.2.15	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	2
2.18.2.16	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1
2.18.2.17	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	15
2.18.2.18	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2
2.18.2.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1
2.18.2.20	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	16
2.18.2.21	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	7
2.18.3	CABOS E FIOS CONDUTORES		
2.18.3.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	190
2.18.3.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	870
2.18.3.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	14
2.18.3.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	41
2.18.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
2.18.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	4
2.18.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141-06



2.18.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
2.18.4.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRIPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1
2.18.4.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRIPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6
2.18.4.6	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM GRADIL 500 W. UN	UN	20
2.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
2.19.1	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 3/4" x 2,40m, com conector	un	7
2.19.2	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de potências de embutir p/ 11 terminais de pressão c/ barramento	un	1
2.19.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,2
2.19.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	126,32
2.19.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21
2.19.6	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7
2.19.7	Conector de medição em bronze c/ 4 parafusos p/ cabos de cobre 16-70mm ² ref. TEL 560 (para raio)	un	7
2.19.8	Terminal de pressão para cabo nu de 35mm ² - fornecimento e instalação	un	7
2.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.20.1	GERAL		
2.20.1.1	Barcada em granito, cinta andorinha, e=2cm	m ²	2,5
2.20.1.2	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com arco e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado 4x5" - instalada	par	1
2.20.1.3	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/ futebol)	par	1
2.20.1.4	Conjuntim metálico para volei em aço galvanizado d=3", c/ esticador e catraca	par	1

Odvaldo Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 02091471406



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34
Chave de Impressão: 9a304
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022

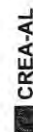
2.20.1.5	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM PERFIS METÁLICOS PARA RAMPAS DE ACESSO 1 1/2"	M	9,6
2.20.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
2.20.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2" - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m ²	201
2.20.2.2	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	4
2.21	SERVIÇOS FINAIS		
2.21.1	LIMPEZA AZULFO	m ²	296,01
2.21.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	m ²	21,9
2.21.3	LIMPEZA PISO CERÂMICO	m ²	64,91
2.21.4	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m ²	676,67
2.21.5	Placa de inauguração de obra em alumínio 45 x 57 Cm	un	1

Odvaldo Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 02091471406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34
Chave de Impressão: 9a304
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



QUADRO DEMONSTRATIVO POR ITEM EXIGIDO NO EDITAL

MUNICIPIO/ESTADO: CANAPI/AL - **CONC.:** 02/2025-2ª CHAMADA **EMPRESA:** VEGAS

OBJETO: Execução de obra e serviço comum de engenharia para Construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Item Edital	Descrição do Serviço Exigido	Unidade m/ m²/ m³ /kg	Quantidade Exigida	CAT Vinculada	Quantidade Comprovada	Item CAT
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	2.880	CAT: 674690 CAT: 679992	2.939,84 35.000	4.3 3.3
2	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	CAT: 687029 CAT: 709198 CAT: 702239	1.900,00 198,16+3.460,68 564,11	5.1 1.5.1 / 1.5.2 6.2.3
3	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	CAT: 691035 CAT: 687029 CAT: 684100 CAT: 668595 CAT: 673161	1.929,64 3.936,64 300,00 1.376,20 849,11	7.2 / 7.3 7.2 / 7.3 7.2 / 7.3 08.004 2.1.2 / 2.1.3
4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	1.850,00	CAT: 687029 CAT: 713657 CAT: 691035 CAT: 702240 CAT: 712033 CAT: 712803	694,00 468,26 425,00 96,66 116,00 226,14	6.3 6.3 6.4 8.1 10.6 8.2
5	SUBESTAÇÃO 75kVA - COMPLETO COM POSTE E TRANSFORMADOR	UND	1,0	CAT: 702239	01	26.1



Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
712803/2022
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - CREA-AL, o Aproveitamento Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
Registro: **218.098/2016 AL** RNP: **021515573**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: AL2020/019260	Forma de registro: INICIAL	Participação Técnica: INDIVIDUAL	Registrada em: 26/01/2020	Bautada em: 21/06/2021
Empresa contratada: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos	CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09			
Endereço do contratante: AVENIDA Diniz Torres	Nº s/n			
Cidade: São Miguel dos Campos	UF: AL			
CEP: 57240000				
Contrato: TP27/2019				
Valor do contrato: R\$ 1.000.560,09				
Ação instituinte: Outros				
Endereço da obra/serviço: RUA SÃO LUIZ				
Complemento:				
Cidade: São Miguel dos Campos	Nº: 502			
Data de início: 09/01/2020				
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO				
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos				
CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09				
Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 1444 00				
Atividade: 15 - EXECUÇÃO 1444 00				
Atividade: 15 - EXECUÇÃO 1444 00				

Observações

REFORMA DA ESCOLA MARIA ROSA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT, o atestado contendo 16 folhas, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Aproveitamento Técnico nº 712803/2022
15/08/2022, 16:45
ZZ1TX

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Aproveitamento Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacitação técnico-profissional da pessoa jurídica contratante e do cumprimento da Lei nº 5.194/66, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. E 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.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado assinado em cumprimento à Lei nº 5.194/66, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. E 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, desvinculadas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em <http://crea-al.alac.com.br/publicar>, com a chave ZZ1TX



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09, com sede na Av. Diniz Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos - AL, representada neste ato, pelo engenheiro Octávio Teixeira Soares Neto.

Declaro para os devidos fins, que a empresa VEGAS Construção Civil e Locações Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA-AL 02-5155173, executou os serviços de Reforma da Escola Maria Rosa no município de São Miguel dos Campos.

Os serviços iniciaram no dia 09/01/2020 e foram executados dentro do prazo estabelecido em contrato, tendo seu término na data 26/06/2020.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. As planilhas encontram-se em anexo.

São Miguel dos Campos - AL, 31 de Dezembro de 2020.

Octávio Teixeira Soares Neto
Eng. Civil CREA-AL 02001414406



Atestado nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
ZZ1TX

Av. Dr. Diniz Torres, S/N, Bairro Geraldo Sampaio,
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Tel. (82) 7123-0866 Fax. (82) 7123-0884
CNPJ 12.264.222/0001-09



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712803/2022, emitida em 15/08/2022



Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
ZZ1TX
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 1 folhas

4.3	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM AF 06/2017	KG	123,1
4.4	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM AF 06/2017	KG	563,74
4.5	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m³	124,45
4.6	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK=30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	m³	11,4
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m²	34,51
4.8	ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMACAS	m²	34,51
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	FECHAMENTOS		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	m²	575,09
5.1.2	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m²	91,77
5.2	PILARES, VIGAS E LAJES		
5.2.1	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM AF 12/2015	KG	66,04
5.2.2	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM AF 12/2015	KG	235,2

Av. Deputado Diniz Torres, s/n, Bairro Gerardo Sanjano
540, Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: sanfrancisco@gmail.com
Tel: (82) 3211-1474 e 3211-1475 Fax: (82) 3211-1476
CNPJ 17.264.222/0001-09

João Roberto S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Certidão nº 712803/2022

15/08/2022 11:52

Chave de Impressão: 221x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



5.2.3	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM AF 12/2015	KG	938,01
5.2.4	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	m²	178,12
5.2.5	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES CIRCULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF 06/2017	m²	49,82
5.2.6	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE ROIMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M², LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	m³	15,97
5.2.7	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11 P11KNM2 VAS 4,40/MINCL VIGOTAS TIJOLOS ARMAÇÃO NEGATIVA CAPEAMENTO 3CV CONCRETO ZUMPA ESCORAMENTO MATERIAL E VAO DE DRENA	m³	442,75
5.3	VERGAS E BANCOS		
5.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF 03/2016	M	18,5
5.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF 03/2016	M	15,4
5.3.3	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m²	0,59
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	700,11
6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANILITE, ESPESURA DE 1 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	603,8
6.3	PISO LIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 06/2016	m²	34
6.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X RASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	35,3

Av. Deputado Diniz Torres, s/n, Bairro Gerardo Sanjano
540, Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: sanfrancisco@gmail.com
Tel: (82) 3211-1474 e 3211-1475 Fax: (82) 3211-1476
CNPJ 17.264.222/0001-09

João Roberto S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Certidão nº 712803/2022

15/08/2022 11:52

Chave de Impressão: 221x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas





ATUADA PARA VIVAS URBANAS (11/50)
AF 11/50/2015

6.5	EXERCÍCIO DE PASSIVO (CADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO N LOCO. UNIDADO ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM ARMADO. AF 11/2015	m²	289,63
6.6	PISO EM CONCRETO 20MPA COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	18,4
6.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	37,4
6.8	FORRO EMBOCADO INTERTRAVADO PIMENTADO IMPACTSOFT PLQ 120 20MM (19,5 X 19,5)	m²	110,02
6.9	Rampa para acesso de deficientes a passeio público, em concreto, simples F=0,25MPa, dimensionada, com guarda individual em concreto, 02 rampas	LN	1
6.10	Portão de aço de alta resistência, 0,30 x 0,15m	m²	78,4
6.11	Portão de aço de alta resistência (concreto)	m²	474,47
6.12	Canais de concreto e alvenaria, revestida com gesso, com prancha de ferro, seção 0,30 x 0,15m	m	53,05
7	REVESTIMENTO		
7.1	CRANISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 03/2014	m²	514,76
7.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TACO 1:3 COM PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM	m²	736,39
7.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TACO 1:3 COM PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM	m²	228,94

Adilson Teves S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Chave de Impressão: 2211x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712803/2022, emitida em 15/08/2022



EXECUÇÃO DE TÁBUAS
AF 03/2015

7.4	REVESTIMENTO DE CIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMA TAJA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF 05/2014	m²	1907,63
7.5	Revestimento cimento para parede, 10 x 10 cm, Encaixado, junte cristal bege, aplicado com argamassa polimerizada (nc-1, rejunte epoxi, exclusivo registrado no Data ou outro - Rev 01)	m²	12,46
8	COBERTURA		
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	510,6
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR HIPAS, CARRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2018	m²	226,14
8.3	TERMOACUSTICO E ISOLACAO DE FIBRA PARA TELHA ONDULADA DE PLASTICO OU TERMOACUSTICA INCLUSO TRANSPORTO AF 12/2015	LN	7
8.4	TELHADO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E ISOLACAO COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTO. AF 07/2018	m²	510,6
8.5	TELAAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL TIPO ONDULADA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	226,14
8.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 03/2015	m²	146,5
8.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO DRY WALL. AF 03/2015	m²	487,25
8.8	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SEDE E AGUA PLUVIAL, DN 100 MM INSTALADO EM RUA DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, COM TÊS E FIXACOES PARA PREDIOS. AF 10/2015	M	124,5

Adilson Teves S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Chave de Impressão: 2211x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712803/2022, emitida em 15/08/2022



1355

8.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COM L DE 26 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	142,3
8.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	6,5
8.11	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peça de alumínio, inclusive instalação	m²	5,08
8.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO E 3MM AF 06/2018	m²	442,76
8.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, L = 2CM AF 06/2018	m²	442,76
8.14	Caixa de passagem em alumínio de 10,60 x 0,60 x 0,40m	uf	10
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
9.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM INSTALAÇÃO EM RAMAL DE PVC DN 25 MM INCLUSO RASCO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UN	29
9.2	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	80
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF 10/2015	UN	2
9.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF 10/2015	M	24
9.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF 10/2015	M	36

Dr. José Vinícius Torres, Adv. Barão Geraldo Santana
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: santag@adv.br
Tel: (82) 3271-1792 e 3271-1403 Fax: (82) 3271-1426
CNPJ 13.264.222/0001-09

Dr. João Roberto S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Chave de Impressão: 2211x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712803/2022, emitida em 15/08/2022

9.6	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 105 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	72
9.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	28
9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	28
9.9	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	84
9.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H=8CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	10
9.11	TANQUE SÉPTICO RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL 12,98 L, PARA 86 CONTRIBUINTES AF 08/2018	UN	2
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES II (MODULO) 11A/250V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	19
10.2	INTERRUPTOR SIMPLES II (MODULO) 11A/250V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	11
10.3	MODULO 11A/250V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4
10.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR II (MODULO) 2P+1T 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	20
10.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR II (MODULO) 2P+1T 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	27

Dr. José Vinícius Torres, Adv. Barão Geraldo Santana
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: santag@adv.br
Tel: (82) 3271-1792 e 3271-1403 Fax: (82) 3271-1426
CNPJ 13.264.222/0001-09

Dr. João Roberto S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Chave de Impressão: 2211x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712803/2022, emitida em 15/08/2022



Estado de Alagoas
Poderes Municipais de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

10.6	UN	6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA. AF. 01/2016
10.7	UN	6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA. AF. 01/2016
10.8	UN	44	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016
10.9	UN	16	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016
10.10	UN	28	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016
10.11	M	200	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016
10.12	M	1134	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016
10.13	M	755	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016
10.14	UN	2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016
10.15	UN	80	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016

Av. Dep. Diniz Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: engenharia@crea-al.com.br
Tel: (321) 3271-1792 e 3271-1403 Fax: (321) 3271-1429
CNPJ: 17.354.222/0001-09

Octavio Tadeu S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL
Tel: +55 (67) 2123-0898 Fax: +55 (67) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Estado de Alagoas
Poderes Municipais de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

10.16	UN	5	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA INSTALAÇÃO AF. 12/2017
10.17	PI	30	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido, Ø 3/4", caixas LUTP 4 portas L35, 6
10.18	M	400	Fornecimento e lançamento de cabo UTP PATCH PANEL 24 PORTAS
10.19	UN	02	CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2018
10.20	UN	100	Fornecimento e instalação de patch cord Cat 6 UTP 50m, 1 par, Rev. 02
10.21	UN	24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017
10.22	UN	6	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017
10.23	UN	120	LUMINÁRIA DE SOBREPOR (TECNOLUX REF. FLP-64/8/2X20) TUBLED CORPO: REFLETOR FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBLED DE 20W
10.24	UN	28	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU
11	UN	9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS
11.1	UN	9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013
11.2	UN	2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2016
11.3	UN	3	MICRORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
11.4	UN	9	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. 12/2013

Av. Dep. Diniz Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: engenharia@crea-al.com.br
Tel: (321) 3271-1792 e 3271-1403 Fax: (321) 3271-1429
CNPJ: 17.354.222/0001-09

Octavio Tadeu S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL
Tel: +55 (67) 2123-0898 Fax: +55 (67) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

11.5	CASA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	3
11.6	Torneira ornada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	UN	2
11.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVADOR PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	12
11.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	26
11.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	12
11.10	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	3
11.11	CHUVEIRO FI-FRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	3
11.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTO DE AGUA AF 12/2013	UN	4
11.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2018	UN	6
11.14	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	10
11.15	Barra de apoio, rede, fixa em aço inox, 1/2" Ø 1/2", lacada ou similar	UN	8
11.16	Assento para banho sanitável, ref 2355 EBR, linha contorno, DECA ou similar	UN	2
11.17	Barra de apoio, rede, fixa em aço inox, 1/2" Ø 1/2", lacada ou similar	m²	9,75
11.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBRA	m²	3,36

Oscar Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Jardim, São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000.
E-mail: seint@seint.com.br
Tel: (82) 3271-1192 e 3271-1403 (fix) e 3271-1403 (cel)
CNPJ 12.254.222/0001-09

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Chave de Impressão: 2211x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712803/2022, emitida em 15/08/2022

11.19	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO 1.4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	23,06
12	ESQUADRIAS		
12.1	Porta em madeira (macaránduba/mangue, 60 x 210cm, com vidro de vidro brim 160x160cm), inclusive batentes e ferragens	m²	15
12.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FACHADA DE ALUMÍNIO GOLD E VIDRO TEMPERADO COM JANELA MAXIMAR (PAV1)	m²	32,8
12.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI COM QUARIZAÇÃO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	m²	22,35
12.4	Portão em ferro com barras quadradas de 5/8" na vertical e duas barras de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro 2x 1"	m²	7,32
12.5	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO GOLD E VIDRO TEMPERADO	m²	18,7
12.6	JANELA GUILHOTINA CORRER EM ALUMÍNIO GOLD E VIDRO TEMPERADO	m²	25,98
12.7	Bate-maca em placa MDF 6-grm, revestido com chapão no teto escovado - Rev 01	m²	4,8
12.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 8 MM COM REQUADRO EM ALUMÍNIO BRANCO	UN	33
12.9	Porta em madeira (macaránduba) 160 x 210cm, sem vidro de vidro brim (60x160cm), inclusive batentes e ferragens	UN	5
12.10	GRADIL NYLON 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	m²	24,2
12.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRAS EM PVC EXPANDIDO	UN	28
12.12	LETREIRAS EM METALON PERFIL 8 X 8	M	64,47
13	ESCOLA E AUDITÓRIO - INCENDIO E PANICO		
13.1	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO (SPRINKLER) COM ÁREA ACIMA DE 500M² OBSERVAÇÃO: APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS.	M2	1075,5

Oscar Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Jardim, São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000.
E-mail: seint@seint.com.br
Tel: (82) 3271-1192 e 3271-1403 (fix) e 3271-1403 (cel)
CNPJ 12.254.222/0001-09

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Chave de Impressão: 2211x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712803/2022, emitida em 15/08/2022



1358

13.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANhurADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM PRIMARIADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	45
13.3	COTOVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2016	UN	6
13.4	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	4
13.5	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	8
13.6	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	1
13.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPADOR STORZ 2 1/2" MANEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	UN	1
13.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	3
13.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm² para pupo de visita e caixas de passagem	un	1
13.10	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE.	UN	1

Av. Dep. Diniz Torres, s/n, Bairro Glorioso Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: santapaulo@al.gov.br
Tel.: (52) 3271-1152 e 3271-1403
CNPJ: 17.764.727/0001-09

Judite Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Crase de Impressão: 2211x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



13.11	Hidrante de rede que inclua caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,40 x 0,00 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,80 e funil com brida	un	1
13.12	Conjunto moto-bomba centrífuga, mod BC-21R ou similar	Un	1
13.13	PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8
13.14	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio Forneimento	un	1
13.15	Acionador manual (botoeira) tipo quadrado, vidro, p/instal. incêndio	un	1
13.16	Central de alarme de incêndio com sistema de 04 jatos para até 396 dispositivos, marca JTL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1
13.17	Bateria industrial para acionamento de sirene (p/pendência)	un	1
13.18	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim. 20 x 20 cm	un	6
13.19	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, esp. 2mm	un	6
13.20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	UN	4
14	PINTURA		
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	m²	488.4
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	m²	916.79
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO AF. 05/2017	m²	793.62
14.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO AF. 06/2014	m²	918.79
14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	m²	498.4
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	m²	916.79

Av. Dep. Diniz Torres, s/n, Bairro Glorioso Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: santapaulo@al.gov.br
Tel.: (52) 3271-1152 e 3271-1403
CNPJ: 17.764.727/0001-09

Judite Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Crase de Impressão: 2211x

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas





14.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS.	m²	1166,09
14.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	29,28
14.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NÍVEL, ALCOF. BRANCO	m²	107,52
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15.1	1. LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF. 04/2019	m²	1097,00
15.2	2. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF. 04/2019	m²	1444

Oscarino Takai S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200143/AL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712803/2022, emitida em 15/08/2022

Av. Dep. Fúlvio Torres, 111, Bairro Getúlio Sarmento
São Miguel dos Caminhos, Alagoas, 57140-070
E-mail: engenharia@crea-al.org.br
Fone: (32) 3274.1792 e 3274.1471 Fax: (32) 3274.4294
CNPJ 12.654.220/0001-03

Certidão nº 712803/2022
15/08/2022, 11:52
Chave de Impressão: 2211x
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 15 folhas



1360



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

713657/2022

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**

Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20220292515** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/08/2022** Baixada em: **17/08/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Município de São Luiz do Quitunde**

Endereço do contratante: **PRAÇA Ernesto gomes maranhão**

Complemento:

Cidade: **São Luís do Quitunde**

Contrato: **001/2018**

Valor do contrato: **R\$ 568.939,33**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO SILVIO VIANA**

Complemento:

Cidade: **SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Data de início: **21/02/2019**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **Município de São Luiz do Quitunde**

CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**

Nº: **55**

Bairro: **centro**

UF: **AL**

CEP: **57920000**

Celebrado em: **20/02/2019**

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

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **AL**

CEP: **57920000**

CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1241,00 metro quadrado;**

Observações

Construção de escola 4 salas no município de São Luiz do Quitunde, no Povoado Silvio Viana pertencente ao Lote 02, do contrato nº 001/2018.

Informações Complementares

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 713657/2022

17/08/2022, 12:34

WBxY9

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: WBxY9

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: 17/08/2022, às 12:34.

19E1

1362
2

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 17/08/2022, às 12:34.



Crea-AL 020624898-9

Engenheiro Civil

Dayvison Henrique da Silva Melo

Dayvison Henrique da Silva Melo

São Luiz do Quilande - AL, 17 de agosto de 2022.

Os serviços foram executados no período de 21/02/2019 a 21/07/2019.
Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente,
não existindo até a presente data nada que comprometa a sua
responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em
anexo.

Conforme a ART nº AL20190132933.
Viana do município de São Luiz do Quilande/AL.
no povoado Pindobinha, 04 (quatro) salas Lote 02 Povoado denominado Silvio
Construção de Duas unidades de ensino Composto por 08 (oito) salas Lote 01,
Escola 4 Salas pertencente ao Lote 02 do contrato Nº01/2018, cujo objeto é a
inscrição no CREA/AL 0215155173, executou os serviços de Construção da
técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil,
na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável
Locações Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada
Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e

A Prefeitura de São Luiz do Quilande, inscrita no CNPJ sob o nº
12.342.671/0001-10 com sede na Praça Ernesto Gomes Maranhão, Centro, 55,
São Luiz do Quilande - AL, representada neste ato, pelo engenheiro Dayvison
Henrique da Silva Melo.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Pra. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - centro - fone (082)3254.1108 - CNPJ 12.342.671/000110



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,
vinculado à Certidão nº 713657/2022, emitida em
17/08/2

Certidão nº 713657/2022
17/08/2022, 12:34
Chave de Impressão: WBxY9
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2022 e contém 1 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/000110

SERVIÇO: Construção de Unidade Escolar com 4 (Quatro) Salas			
CONTRATO: TP 001/2019 - Lote 2			
PERÍODO: 21/02/2019 À 21/07/2019			
LOCAL: Povoado Silvio Viana - São Luiz do Quitunde			
EXECUÇÃO: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA			
Planilha Orçamentária			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	1.613,30
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	74,36
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	315,25
3	INFRA ESTRUTURA		
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	61,33
3.2	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	31,68
3.3	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	16,45
3.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	33,32
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	33,32
4	SUPRA ESTRUTURA		
4.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	7,59
4.2	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,13

Desenvolvido por: [Assinatura]
 Eng. [Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 713657/2022, emitida em 17/08/2022



Certidão nº 713657/2022

17/08/2022, 12:34

Chave de Impressão: WBxYg

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2022 e contém 6 folhas



1363

4.3	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	145,50
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,66
4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,34
5	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.124,50
5.2	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	48,10
6	COBERTA		
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00
6.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	39,00
6.3	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_12/2015	m²	468,26
6.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	468,80
6.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	97,50
6.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	97,50
6.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	106,00
7	REVESTIMENTOS		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2.838,36
7.2	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	2.096,46
7.3	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	741,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 713657/2022, emitida em 17/08/22



Certidão nº 713657/2022
17/08/2022, 12:34

Chave de Impressão: WBxY9
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2022 e contém 6 folhas

Devidamente assinado
Sng. Cel. 17/08/2022



6981

7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	741,90
8	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	712,73
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	712,73
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	653,58
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	265,20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	67,00
9.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	31,00
9.3	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	pt	9,00
9.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
9.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22,00
9.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	40,00
9.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00
9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
9.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
10.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	4,00
10.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 31 LEDS AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	UND	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 713657/2022, emitida em 17/08/22



Certidão nº 713657/2022
17/08/2022, 12:34

Chave de Impressão: WBxY9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2022 e contém 6 folhas



5981

99613

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sacramento, 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: 17/08/2022, às 12:34.



10.3	m²	4,00	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO
10.4	Un	15,00	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)
10.5	Un	4,00	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)
11			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
11.1	un	29,00	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm
11.2	M	2.730,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
11.3	pt	14,00	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)
11.4	un	7,00	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)
11.5	un	11,00	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micídrios, ralos sifonados, etc...)
11.6	un	2,00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
11.7	UN	2,00	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018
11.8	UN	2,00	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
11.9	UN	6,00	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
11.10	UN	2,00	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018
11.11	UN	2,00	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018
11.12	UN	3,00	LOUÇAS E METAIS
12			LOUÇAS E METAIS
12.1	UN	14,00	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
12.2	un	3,00	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.
12.3	un	2,00	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,20x0,60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metálico, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada

17/08/2022

Certidão nº 713657/2022

17/08/2022, 12:34

Chave de Impressão: WBxY9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2022 e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 713657/2022, emitida em 17/08/2

12.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,00
12.5	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	3,00
12.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00
12.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00
12.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00
12.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
12.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
12.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	8,00
12.12	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
13	ESQUADRIAS		
13.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	40,76
13.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,95
13.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,50
13.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00
13.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	23,00
13.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	20,00
13.7	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00
13.8	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	6,00
13.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	31,00
13.10	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	2,00
13.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	20,15
14	IMPERMEABILIZAÇÃO		
14.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	185,90
14.2	Impermeabilizao c/ manta asfítica 4mm, estruturada com no-tecido de polister, inclusive aplicao de 1 demo de primer, exceto proteo mecnic	m²	234,07
15	PINTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 713657/2022, emitida em 17/08/22



Certidão nº 713657/2022
17/08/2022, 12:34

Chave de Impressão: WBxY9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2022 e contém 6 folhas

Deputado Estadual
Eng. Civil
R.N. 08/2015



3951

15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	337,06
15.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	126,67
15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	114,92
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m ²	1.749,48
15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m ²	892,97
15.6	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m ²	26,00
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	80,60
16.2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	23,40
16.3	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	2,00
16.4	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	2,00
16.5	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2,00
16.6	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	2,00
16.7	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	4,00
16.8	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	4,00
16.9	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo	un	6,00
17	LIMPEZA		
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	630,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 713657/2022, emitida em 17/08/22



Deputado Regional de Alagoas
Eduardo de Faria
R.N. 13.000.000

Certidão nº 713657/2022
17/08/2022, 12:34

Chave de Impressão: WBxYg
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2022 e contém 6 folhas



8951

COMPROVAÇÃO DE ESTRUTURA OPERACIONAL



LINK PARA LOCALIZAÇÃO

Rua Dom Mario Vilas Boas, nº 730– CEP: 55293-000 – Dom Thiago Postma – Garanhuns - Pernambuco
Email: projetosvegas@gmail.com / Telefone: (.....)

6981



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE**Nº 2220637325/2025**

Emissão: 21/10/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: waZw6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 08.418.714/0001-26

Registro: 0000776181

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.500.000,00

Data do Capital: 11/05/2016

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, TRANSPORTE ESCOLAR, SERVIÇOS DE ARQUITETURA, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS ÀS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

 Contrato Social ? Registrado na JUCEPE em 13/11/2024 - NIRE: nº 26203439319.

Endereço Matriz: RUA DOM MARIO VILAS BOAS, 730, DOM THIAGO POSTMA, GARANHUNS, PE, 55293000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 10/03/2025

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000077725DDPE

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: EDUARDO SILVA DE ARAUJO

Registro: 0215155173

CPF: ***.584.084-**

Data Início: 10/03/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220633729/2025

Emissão: 22/08/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: zy0B1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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-PE.

Interessado(a)

Profissional: EDUARDO SILVA DE ARAUJO

Registro: 0215155173

CPF: ***.584.084-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 13/03/2020

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 15155173

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Restrições: FERROVIAS.

Instituição de Ensino: FAT - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ALAGOAS

Data de Formação: 11/02/2016

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.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA

Registro: 0000776181

CNPJ: 08.418.714/0001-26

Data Início: 10/03/2025

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

673161/2017

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **0215155173AL** RNP: **0215155173**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20170081688** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/11/2017** Baixada em: **07/11/2017**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **proserv construções e saneamento ltda** CPF/CNPJ: **08.804.753/0001-61**
 Endereço do contratante: **LADEIRA DOUTOR GERALDO MELO DOS SANTOS** Nº: **S/N**
 Complemento: **Bairro: FAROL**
 Cidade: **MACEIÓ** UF: **AL** CEP: **57051240**
 Contrato: **Celebrado em: 11/09/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 241.854,76** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MUNIZ FALCÃO** Nº: **1120**
 Complemento: **Bairro: JUCA SAMPAIO**
 Cidade: **PALMEIRA DOS INDIOS** UF: **AL** CEP: **57603145**
 Data de início: **02/10/2017** Conclusão efetiva: **30/11/2017**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **proserv construções e saneamento ltda** CPF/CNPJ: **08.804.753/0001-61**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 2540.29 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1671.10 metro quadrado;**

Observações

execução de cobertura em estrutura metálica, reboco e pintura de galpão

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 673161/2017
08/11/2017, 09:59
x2YzA

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.

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: x2YzA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Proserv – Construção e Incorporações – LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.804.753/0001-26 com sede na ladeira Dr. Geraldo de Melo dos Santos, 100, Farol, Maceió – AL, representada neste ato, por sua sócia Dayane Vanessa da Costa Silva, empresária, inscrita no CPF sob o nº 083.937.494-17,

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Av. Santa Rita de Cassia Nº 81 Sala 11 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou o serviço de coberta, revestimento e Pintura do Galpão localizado na Av. Governador Muniz Falcão Nº 1120, bairro Juca Sampaio município de Palmeira dos Índios.

Conforme a ART nº AL20170081688.

A obra teve início no dia 02/10/2017 e foi executada dentro do prazo estabelecido para execução dos Serviços tendo seu término na data 01/11/2017.

Atestamos ainda, que os serviços estão sendo executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas.

Maceió, AL, 03 de Novembro de 2017.

6º OFÍCIO	<i>Dayane Vanessa da C. Silva</i>	Atestado de Notas do 6º Ofício
	Dayane Vanessa da C. Silva	R. Pedro Monteiro, 255-Centro
	Sócia/Administradora	Fone: 02 3221-4061
	083.937.494-17	RECONHECIDO A FIMA DE:
6º OFÍCIO	<i>[Assinatura]</i>	DAYANE VANESSA DA COSTA SILVA
		PEDRO LUCAS FERREIRA LESSA
		1500 FÉ, Maceió - AL, 03 de Nov de 2017
		TESTEMUNHA: [Assinatura]
	Pedro Lucas Ferreira Lessa	DR. JOSE ROBERTO MARTINS BARBOSA-TAV. PU
	Engenheiro Civil	DRS. MARIA DE FÁTIMA LIMA BARBOSA
	Crea-AL 021515843-1	DR. MIZELIA CRISTINA BARROS RODRIGUES
		DR. CELIA CRABOSA DA COSTA
		DR. JAMAYÁ DOS SANTOS QUEIROZ
		DR. MARCELO DE ALMEIDA
PROSERV CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA – ME		CREA-AL
Ladeira Doutor Geraldo Melo dos Santos, 100 – CEP: 57051-240 – Farol – Maceió – Alagoas		BK647299
CNPJ: 08.804.753/0001-61 – INSC. ESTADUAL: 242.07931-8		BK647299

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673161/2017, emitida em 08/11/2017



Certidão nº 673161/2017
15/08/2019, 15:30

Chave de Impressão: x2Yza

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2017 e contém 2 folhas





ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	SALDO DO CONTRATO (R\$)
1	COBERTURA				R\$ 160.304,59
1.1	COBERTURA EM FIBROCEMENTO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE COLUMNAS				R\$ 160.304,59
1.1.1	Estrutura metálica em aço estrutural	kg	R\$ 4,94	21.263,00	R\$ 105.049,10
1.1.2	Estrutura metálica em trechos ou trechos (área de ligação dos blocos)	m2	R\$ 52,12	42,50	R\$ 2.215,10
1.1.3	Telhamento com telha fibrocimento ondulada 9 3/8" incluído juntas de vedação e acessórios de fixação	m2	R\$ 26,24	1.631,10	R\$ 43.849,66
1.1.4	Cobertura com telha de fibra de vidro ondulada colorida, espessura 8mm, incluído acessórios de fixação	m2	R\$ 33,52	31,50	R\$ 2.715,12
1.1.5	Cabeleira em chapa de alumínio 2x10,46 mm	m2	R\$ 47,28	119,00	R\$ 5.200,80
1.1.6	Rizô em telha de aço galvanizado n.34, impermeabilizado 25cm	m	R\$ 20,25	53,94	R\$ 1.274,54
2	REVESTIMENTOS				R\$ 54.405,00
2.1	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES				R\$ 21.754,84
2.1.1	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m2	R\$ 2,76	800,11	R\$ 2.232,50
2.1.2	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:5 (cimento, cal e areia média), espessura 1,5cm, incluído aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m2	R\$ 14,64	293,40	R\$ 4.105,06
2.1.3	Reboco (massa única) traço 1:2:6 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, para paredes e teto, preparo mecânico	m2	R\$ 16,50	563,11	R\$ 9.317,72
2.1.4	Revestimento cerâmico 20x20 cm, assentado sobre argamassa colante e rejuntamento com rejunte flexível, exclusive embudo	m2	R\$ 23,40	280,40	R\$ 6.000,56
2.2	REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES				R\$ 32.649,17
2.2.1	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m2	R\$ 2,76	1.695,18	R\$ 4.678,70
2.2.2	Reboco (massa única) traço 1:2:6 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, para paredes e teto, preparo mecânico	m2	R\$ 16,50	1.695,18	R\$ 27.970,47
3	PINTURAS				R\$ 27.145,17
3.1	PINTURA INTERNA DE PAREDES				R\$ 3.448,68
3.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE EMASAMENTO				R\$ 3.448,68
3.1.1.1	Fundo selador acrílico ambientes internos, uma demão	m2	R\$ 2,03	294,31	R\$ 577,15
3.1.1.2	Emasamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, uma demão	m2	R\$ 4,16	294,31	R\$ 1.182,73
3.1.1.3	Pintura látex acrílica duas demãos	m2	R\$ 5,94	294,31	R\$ 1.686,50
3.2	PINTURA EXTERNA DE PAREDES				R\$ 23.696,50
3.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE EMASAMENTO				R\$ 11.274,84
3.2.1.1	Fundo selador acrílico ambientes externos, uma demão	m2	R\$ 2,03	936,43	R\$ 1.886,89
3.2.1.2	Emasamento com massa acrílica para ambientes externos/externos, uma demão	m2	R\$ 4,16	929,51	R\$ 3.866,72
3.2.1.3	Pintura látex acrílica duas demãos	m2	R\$ 5,94	929,51	R\$ 5.521,23
3.2.2	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA				R\$ 9.238,79
3.2.2.1	Fundo selador acrílico ambientes externos, uma demão	m2	R\$ 2,03	760,08	R\$ 1.554,33
3.2.2.2	Texturizante acrílica 1 demão	m2	R\$ 10,03	760,08	R\$ 7.664,46
3.3	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO				R\$ 2.240,87
3.3.1	Fundo oxido de ferro/zinco	m2	R\$ 6,03	173,88	R\$ 1.048,50
3.3.2	Pintura esmalte fosco, para ferro, 2 demãos	m2	R\$ 12,39	173,88	R\$ 2.154,37
	SALDO DO CONTRATO =				R\$ 241.854,76

SALDO DO CONTRATO = R\$ 241.854,76

Pedro Lucas Ferreira Lessa
Pedro Lucas Ferreira Lessa CREA-AL 021515810-1

CNPJ: 08.804.753/0001-61
PROSERV - CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA - ME
Ld Dr. Geraldo Melo dos Santos, 100
Farol - CEP: 57.051-240

Dayane Vanessa da C. Silva
PROSERV - CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 08.804.753/0001-61
Dayane Vanessa da C. Silva
CPF: 083.937.494-17
Sócia - Administradora

PROSERV - CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA - ME
Ld Dr. Geraldo Melo dos Santos, 100 - CEP: 57051-240 - Farol - Maceió - Alagoas
CNPJ: 08.804.753/0001-61 - INSC. ESTADUAL: 242.07931-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673161/2017, emitida em 08/11/2017



Certidão nº 673161/2017
15/08/2019, 15:30
Chave de Impressão: x2YzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2017 e contém 2 folhas



LAUDO TÉCNICO

1. Identificação da Obra:

Contratante : Proserv Construção e Incorporações Ltda, CNPJ 08.804.753/0001-61

Endereço da Obra: Avenida Muniz Falcão, Juca Sampaio, Nº 1120, Palmeira dos Índios Alagoas.

Finalidade da Obra: Coberta, revestimento e pintura de um galpão para fins comerciais.

2. Dados técnicos da obra

A edificação é um galpão que possui cobertura de 1.671,10 m² de telha metálica, e o revestimento em reboco com pintura totalizando 2.540,29m².

3. Conclusão

Após inspeção "in loco" e verificação dos serviços realizados, conclui-se que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda executou em obediência às normas técnicas e que os serviços planejados estão coerentes e compatíveis, qualitativamente e quantitativamente, com o que foi efetivamente executado.

Maceió 03 de Novembro de 2017

Pedro Lucas Ferreira Lessa

Pedro Lucas Ferreira Lessa
Eng. Civil
CREA-AL 021515843-1

CNPJ: 08.804.753/0001-61
PROSERV - CONSTRUÇÃO E
INCORPORAÇÕES LTDA - ME
Ld. Dr. Geraldo Melo dos Santos, 100
Farol - CEP: 57051-240

PROSERV CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA - ME
Ladeira Doutor Geraldo Melo dos Santos, 100 - CEP: 57051-240 - Farol - Maceió - Alagoas
CNPJ: 08.804.753/0001-61 - INSC. ESTADUAL: 242.07931-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673161/2017, emitida em 08/11/2017



Certidão nº 673161/2017
15/08/2019, 15:30

Chave de Impressão: x2YzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2017 e contém 1 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

674690/2018

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
Registro: **0215155173AL** RNP: **0215155173**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20170073225** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/08/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO	CPF/CNPJ: 12.200.275/0001-58
Endereço do contratante: RUA Dr.Tavares Bastos	Nº: s/n
Complemento:	Bairro: centro
Cidade: Marechal Deodoro	UF: AL
Contrato:	CEP: 57160000
Valor do contrato: R\$ 372.941,85	Celebrado em: 19/06/2017
Ação institucional: Outros	Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Endereço da obra/serviço: RUA Cajazeiras	Nº: S/N
Complemento:	Bairro: cajazeiras
Cidade: Marechal Deodoro	UF: AL
Data de início: 19/06/2017	CEP: 57160000
Finalidade: Infraestrutura	Situação: atividade em andamento
Proprietário: MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO	CPF/CNPJ: 12.200.275/0001-58

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 3.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 2939.84 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 2939.84 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 346.40 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 1051.50 metro;**

Observações

calçamento e drenagem da rua Cajazeiras no município de Marechal Deodoro

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 674690/2018
01/02/2018, 15:38
a0a4C

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.

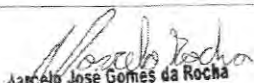
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a0a4C



1378
T

 MARECHAL DEODORO Atenção às Cidades de Alagoas  PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA									
PAVIMENTAÇÃO RUA CAJAZEIRAS									
Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, a comensalamento e obra de	SINAPI	M2	2.939,84	2.939,84	0,26	R\$ 0,37	R\$ 940,75	0,25%
1.2	Faixa de obra em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M2	6,00	6,00	175,25	R\$ 217,31	R\$ 1.303,86	0,35%
								R\$ 2.744,61	
TERRAPLENAGEM									
2.1	Escavação de vala não escorada em material 1ª categoria, profundidade até 1,5 m com escavadeira hidráulica 105 HP (capacidade de 0,78 m³), sem	SINAPI	M3	729,56	729,56	R\$ 1,71	R\$ 2,19	R\$ 1.597,78	0,43%
2.2	Reaterro de vala com material granular reaproveitado	SINAPI	M3	92,69	92,69	R\$ 8,81	R\$ 10,92	R\$ 1.012,17	0,27%
2.3	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 135 HP	SINAPI	M2	92,69	92,69	R\$ 1,39	R\$ 1,72	R\$ 159,43	0,04%
2.4	Compactação mecânica com controle de compactação (CNC) 95% do PN (ARIAS) (compactação ora 140 HP e	SINAPI	M2	729,56	729,56	R\$ 3,61	R\$ 4,49	R\$ 2.275,72	0,88%
2.5	Reaterro de vala com material granular reaproveitado	SINAPI	M3	729,56	729,56	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 642,01	0,17%
								R\$ 12.419,97	
SERVIÇOS TÉCNICOS									
3.1	Administração local da obra	COMPOSIÇÃO	MES	3,00	3,00	R\$ 3.335,70	R\$ 4.133,59	R\$ 12.419,97	3,34%
								R\$ 211.148,99	56,62%
PAVIMENTAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO									
4.1	Regularização e compactação de subleito até 10 cm de espessura	SINAPI	M2	2.839,84	2.839,84	R\$ 0,98	R\$ 1,12	R\$ 3.556,60	0,96%
4.2	Meio-fio de concreto pré-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples e rebitado com	SINAPI	M	1.051,20	1.051,20	R\$ 16,61	R\$ 20,63	R\$ 11.660,90	5,81%
4.3	Revestimento em paralelepípedos sobre colchão de areia	COMPOSIÇÃO	M2	2.939,84	2.939,84	R\$ 32,60	R\$ 49,71	R\$ 115.271,13	30,91%
4.4	Preparação de massa (calçada) em concreto 12 MPa, traço 1:3:3 (cimento:areia:brita) preparo mecânico, espessura 10cm, com junta de dilatação em madeira, incluído lançamento e adensamento	SINAPI	M2	1.271,38	1.271,38	R\$ 34,61	R\$ 42,92	R\$ 54.825,15	14,70%
4.5	Transporte local com caminhão basculante 3 m³, rodovia pavimentada e para distâncias superiores a 4 km	SINAPI	M3xkm	11.707,49	11.707,49	R\$ 1,09	R\$ 1,35	R\$ 15.805,11	4,25%
								R\$ 149.748,75	37,47%
DRENAGEM									
5.1	Boca de lobo em alvenaria tipo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto armado 10cm de espessura	SINAPI	UR	12,00	12,00	R\$ 400,75	R\$ 480,90	R\$ 1.963,76	1,60%
5.2	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5 m de profundidade	SINAPI	M3	314,03	314,03	R\$ 21,96	R\$ 27,23	R\$ 8.564,63	2,30%
5.3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria de 1,5 a 3 m e incluindo esgotamento / escoramento	SINAPI	M3	23,04	23,04	R\$ 32,98	R\$ 40,85	R\$ 941,18	0,25%
5.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado	SINAPI	M3	749,17	749,17	R\$ 8,81	R\$ 10,92	R\$ 2.689,16	0,72%
5.5	Calça, mandrá e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com 2 caminhões basculantes 3 m³ (descarga livre)	SINAPI	M3	337,57	337,57	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 297,06	0,08%
5.6	Lastro de areia média	SINAPI	M2	51,06	51,06	R\$ 55,83	R\$ 69,19	R\$ 3.325,11	0,96%
5.7	Poco de visita em alvenaria, para rede 300x300 mm, parte fixa e 1,00 m de altura	SINAPI	UN	6,00	6,00	R\$ 901,10	R\$ 993,48	R\$ 5.960,88	1,60%
5.8	Forneimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla, ped. de 600mm (24), misturas drenagem, traço 1:3:3 (cimento:areia:brita)	COMPOSIÇÃO	M	285,94	285,94	R\$ 272,32	R\$ 337,68	R\$ 96.556,26	25,89%
5.9	Forneimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla, ped. de 400mm (16), misturas drenagem, traço 1:3:3 (cimento:areia:brita)	COMPOSIÇÃO	M	60,44	60,44	R\$ 175,00	R\$ 212,00	R\$ 13.159,67	3,52%
6	Reaterro de vala com material granular reaproveitado	SINAPI	M3	2,21	2,21	R\$ 304,74	R\$ 384,08	R\$ 848,87	0,23%
7	Concreto FCC-10MPa, virado em betoneira, sem lançamento	SINAPI	M3	1,26	1,26	R\$ 320,52	R\$ 384,60	R\$ 643,20	0,17%
8	Lançamento de concreto em estruturas de 12/2022	SINAPI	M2	0,20	0,20	R\$ 75,36	R\$ 95,47	R\$ 211,14	0,06%
9	Forma para concreto em fundação	SINAPI	M2	22,93	22,93	R\$ 12,61	R\$ 15,64	R\$ 356,63	0,10%
								R\$ 693,46	
SINALIZAÇÃO									
6.1	Placa octogonal padrão DNER, dimensão 0,75m (placa "PARE")	ORSE	UN	1,00	1,00	R\$ 289,15	R\$ 351,11	R\$ 351,11	0,09%
6.2	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensão 30x40cm	SINAPI	UN	2,00	2,00	R\$ 35,59	R\$ 44,13	R\$ 88,26	0,02%
6.3	Placa de sinalização totalmente refletiva, passagem de pedestre, dimensão 30x40cm	ORSE	M2	1,18	1,18	R\$ 175,09	R\$ 214,57	R\$ 152,19	0,07%
								R\$ 372.941,85	100%


Marcelo José Gomes da Rocha
 Engenheiro Civil
 REA/AL 020754646-0 - SEMINFRA
 Marechal Deodoro - AL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 674690/2018, emitida em 01/02/2018



Certidão nº 674690/2018
 15/08/2019, 15:28
 Chave de Impressão: a0a4C

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2018 e contém 1 folhas





PREFEITURA DE MARECHAL DE DEODORO
Secretaria Mun. De Obras e Infraestrutura
Gabinete do Secretário

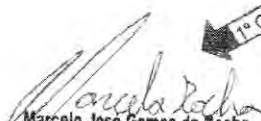
Marechal Deodoro, 25 de Janeiro de 2018

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A prefeitura de Marechal Deodoro inscrita no CNPJ sob o número 12.200.275/0001-58, situada na Rua Doutor Tavares Bastos, representada neste ato pelo engenheiro da Secretaria de Infraestrutura o Sr. Marcelo José Gomes da Rocha CREA-AL 020754646-0

Declaro para os devidos fins, que a Empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda. – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 08.418.714/0001-26, situada na Av. Santa Rita de Cássia Maceió – AL, executou parte dos serviços de Pavimentação e Drenagem da Rua Cajazeiras no Município de Marechal Deodoro, tendo como responsável técnico o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 021515517-3, o serviço foi executado no período de 19/06/2017 a 20/12/2017, o valor previsto da obra é de R\$ 372.941,85, a planilha dos serviços encontra-se em anexo.

Conforme a ART nº AL20170073225.


Marcelo José Gomes da Rocha
Engenheiro Civil
CREA/AL 020754646-0 - SEMINFRA
Marechal Deodoro - AL

Marcelo José Gomes da Rocha
Engenharia Civil
CREA – 20754646-0

11.0F. DE NOTAS E PROTESTOS
R. Dr. Luiz P. de Miranda, 42
Centro - Maceió - Alagoas
(Rec. e/ Semelhança 1 firma(s)):
MARCELO JOSE GOMES DA
ROCHA
MACEIO, 29 de Janeiro de 2018
Em Testemunho da verdade:
CELSON S. PONTES DE MIRANDA
- Tabelião Vitalício -
MARIANA P. DE A. L. DE FARIAS
- Escrevente Substituta -
EDILMA DE ALBUQUERQUE RAMALHO
- Escrevente Autorizada -
Carimbo: 2421973 OP: Adriana
Total: R\$ 4,00

Rua Capitão Bernardino Souto, s/n – Bairro Urbano – CEP: 57160-000.
Marechal Deodoro – Alagoas CNPJ 12.200.275/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 674690/2018, emitida em 01/02/2018

Certidão nº 674690/2018
15/08/2019, 15:28

Chave de Impressão: a0a4C

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2018 e contém 1 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

679992/2018

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**Registro: **0215155173AL**RNP: **0215155173**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **AL20180107963**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **18/07/2018**Baixada em: **12/09/2018**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**Contratante: **proserv construções e saneamento ltda**CPF/CNPJ: **08.804.753/0001-61**Endereço do contratante: **LADEIRA DOUTOR GERALDO MELO DOS SANTOS**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **FAROL**Cidade: **MACEIÓ**UF: **AL**CEP: **57051240**

Contrato:

Celebrado em: **02/04/2018**Valor do contrato: **R\$ 1.204.718,41**Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **LOTEAMENTO Colinas do Sonho Verde**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **sonho verde**Cidade: **PARIPUEIRA**UF: **AL**CEP: **57935000**Data de início: **08/08/2017**Conclusão efetiva: **08/08/2018**Finalidade: **Infraestrutura**Proprietário: **proserv construções e saneamento ltda**CPF/CNPJ: **08.804.753/0001-61**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 35000.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 412.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 11666.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 3000.00 metro quadrado;**

Observações

Pavimentação e drenagem da 2 etapa do loteamento colinas do sonho verde

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 679992/2018**18/09/2018, 14:53****0bD17**

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: 0bD17

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br**CREA-AL**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 15/08/2019, às 15:37.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Proserv – Construção e Incorporações – LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.804.753/0001-26 com sede na ladeira Dr. Geraldo de Melo dos Santos, 100, Farol, Maceió – AL, representada neste ato, por sua sócia Dayane Vanessa da Costa Silva, empresaria, inscrita no CPF sob o nº 083.937.494-17.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo de Melo dos Santos, 64, Farol, Maceió – AL. Tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, Engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou os serviços de Pavimentação da 2ª etapa do Loteamento Colinas do Sonho Verde.

Conforme a ART nº AL20180107963.

O serviço foi executado no período de 08/08/2017 à 08/08/2018 dentro do prazo estabelecido para conclusão dos Serviços.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas.

A planilha encontra-se em anexo mostrando os quantitativos executados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 679992/2018, emitida em 18/09/2018



Maceió, AL, 05 de Setembro de 2017.

Dayane Vanessa da C. Silva

Dayane Vanessa da C. Silva
Sócia/Administradora
083.937.494-17

José Antônio Melo

José Antônio Melo
Engenheiro Civil
CREA/AL 1601928424

LOF. DE NOTAS E PROTESTOS
de Miranda, 42
Centro - Maceió - Alagoas
Rec. e/ Semelhança 1 firma(s):
DAYANE VANESSA DA COSTA
SILVA
MACEIO, 12 de setembro de 2018.
Em Testemunho da verdade

PROSERV CONSTRUÇÃO
Ladeira Doutor Geraldo de Melo dos Santos, 100
CNPJ: 08.804.753/0001-26

LTDA - MACEIO S. MONTES DE MIRANDA
1 - Farol - Maceió, Alagoas
242.07931-8

MARIANA P. DE M. L. DE FARIAS
- Escrevente Substituta -
EDILINA DE ALBUQUERQUE RANALDO
- Escrevente Substituta -





PAVIMENTAÇÃO 2ª ETAPA COLINAS DO SONHO VERDE			
Item	Descrição	Und	Qtd Executada
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	35.000,00
2	TERRAPLANAGEM		
2.1	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	M3	8.685,71
2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	1.103,52
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	1.103,52
2.4	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	8.685,71
2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C. AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	8.685,71
3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIPEDO		
3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	35.000,00
3.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	11.666,00
3.3	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	35.000,00
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPa, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.277,38
3.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	3.000,00
3.6	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10CM, ESPESSURA DE 8CM	M2	3.000,00

PROSERV CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA – ME
Ladeira Doutor Geraldo Melo dos Santos, 100 – CEP: 57051-240 – Farol – Maceió - Alagoas
CNPJ: 08.804.753/0001-61 – INSC. ESTADUAL: 242.07931-8

Jose Antonio de Melo
15/08/2019, 15:37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 679992/2018, emitida em 18/09/2018



Certidão nº 679992/2018
15/08/2019, 15:37

Chave de Impressão: 0bD17

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2018 e contém 2 folhas





4	DRENAGEM		
4.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM ENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO AR MADO	UN	12,00
4.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	314,53
4.3	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD O	M3	246,17
4.4	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	51,96
4.5	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	6,00
4.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	340,00
4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	72,00
4.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	2,21
4.9	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,26
4.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	2,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 679992/2018, emitida em 18/09/2018



PROSERV CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA – ME
Ladeira Doutor Geraldo Melo dos Santos, 100 – CEP: 57051-240 – Farol – Maceió – Alagoas
CNPJ: 08.804.753/0001-61 – INSC. ESTADUAL: 242.07931-8

José Antônio de Mello
Engenheiro Civil

Certidão nº 679992/2018
15/08/2019, 15:37

Chave de Impressão: 0bD17

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2018 e contém 2 folhas



LAUDO TÉCNICO

1. Identificação da Obra:

Contratante: Proserv Construção e Incorporações Ltda, CNPJ 08.804.753/0001-61

Endereço da Obra: Loteamento Colinas do Sonho Verde, Paripueira - Alagoas

Finalidade da Obra: Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem da 2ª Etapa das Vias de Acesso das Ruas do Loteamento Colinas do Sonho Verde

2. Dados técnicos da obra

Serviços de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem das Vias do Loteamento Colinas do Sonho Verde. Esta obra é referente à segunda etapa da Pavimentação das ruas do loteamento e tem uma área de 35.000 m² de Pavimentação em Paralelepípedo, Drenagem em tubo PEAD com diâmetro de 450mm e 600mm totalizando 412 metros de drenagem e 3.000 m² de Pavimentação em piso Intertravado

3. Conclusão

Após inspeção "in loco" e verificação dos serviços realizados, conclui-se que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda, executou os serviços em obediência às normas técnicas e que os serviços planejados estão coerentes com os serviços executados.

Maceió 05 de Setembro de 2018

José Antônio Melo
Engenheiro Civil
CREA/AL 1601928424

Reconhecido por semelhante a firma de: José Antônio de
Melo
Polícia das Indústrias, 10 DE SETEMBRO DE 2018.



PROSERV CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA - ME
Ladeira Doutor
Geraldo Melo dos Santos, 100 - CEP: 57051-240 - Farol - Maceió - Alagoas
CNPJ: 08.804.753/0001-61 - INSC. ESTADUAL: 242.07931-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 679992/2018, emitida em 18/09/2018



Certidão nº 679992/2018
15/08/2019, 15:37

Chave de Impressão: 0bD17

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2018 e contém 1 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

684100/2019

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**Registro: **0215155173AL**RNP: **0215155173**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **AL20180115729**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **21/09/2018**Baixada em: **05/04/2019**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos**CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**Endereço do contratante: **AVENIDA Diney Torres**Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **Geraldo Sampaio**Cidade: **São Miguel dos Campos**UF: **AL**CEP: **57240000**Contrato: **PP86/2017**Celebrado em: **21/03/2018**Valor do contrato: **R\$ 248.801,12**Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **RUA Dr. Miguel Lopes**Nº: **87**

Complemento:

Bairro: **centro**Cidade: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**UF: **AL**CEP: **57240000**Data de início: **01/08/2018**Conclusão efetiva: **01/11/2018**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos**CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 52 - REFORMA 1300.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1294 - ALVENARIA AUTOPORTANTE 15 - EXECUÇÃO 80.00 metro quadrado;**

Observações

Reforma da Escola Municipal Mario Soares Palmeira (reforma da edificação)

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 684100/2019**11/04/2019, 11:12****dCC40**

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: dCC40

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de AlagoasRua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceté - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br**CREA-AL**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 15/08/2019, às 15:40.





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09 com sede na Av. Diney Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos- AL, representada neste ato, pela Secretaria Adjunta a engenheira Albenice de Melo Oliveira.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda. - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou o serviço de Reforma da escola municipal Mario Soares.

Conforme a ART nº AL20180115729.

A obra teve início no dia 01/08/2018 e foi executada dentro do prazo estabelecido para execução dos Serviços tendo seu termino na data 01/11/2018.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas.

A planilha encontra-se em anexo a este documento.



São Miguel dos Campos - AL, 29 de janeiro de 2019.

Serviço Notarial e Registral
Escritório de Albenice de Melo Oliveira
Escritório Autorizado

Albenice de Melo Oliveira
Albenice de Melo Oliveira
Eng. Civil CREA-AL 020798680-0
1.º OF. DE 7.º E 8.º DE ABRIL, 2019
Caro Sr. Dr. Geraldo Sampaio - Alagoas
Vou p/ apresentação e assinatura
ALBENICE DE MELO OLIVEIRA
13 de março de 2019.
Assinatura de Albenice de Melo Oliveira

1.º OFÍCIO

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfrapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, 15:40
Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 1 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

**Serviço de melhorias e pintura executados no prédio da Escola
municipal Mario Soares Palmeira.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADES	
		UNID	PREVISTO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.300,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FIJADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,47
1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,19
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU PLACA EM CONCRETO 50X50	m²	230,00
1.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120,00
1.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	10,00
1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	79,00
1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	62,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,43
1.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120,00

Albérico de Fátima Oliveira
ENG. CIVIL - CREA-AL 020753888-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, 15:40
Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

1.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	165,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	220,00
2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	220,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,00
3.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,00
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	3,00
4.0	INFRAESTRUTURA		
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	15,00

Albenice de Melo Oliveira
3ª CIVIL - CREA-AL 020798080-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfra@msmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,00
5.0	SUPERESTRUTURA		
5.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	80,00
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,80
5.3	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	kg	120,00
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,80
6.0	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, às 15:40
Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas

Albenice de Melo Oliveira
G- CIVIL - CREA-AL 020798089-0

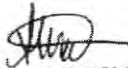
Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfra@msmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

6.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	280,00
6.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	89,94
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	33,84
6.5	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE (26 X 106) CM LINHA MUIRA CARAMELO RETIFICADO	m ²	16,75
6.6	PISO EM TIJOLO MACIÇO	m ²	40,00
6.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	22,00
6.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	50,00
7.0	REVESTIMENTO		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	180,00


ALBENICE DE MELO OLIVEIRA
ENGR. CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfprmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, 15:40
Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	180,00
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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	120,00
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1300,00
7.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria jeans mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	20,00
7.6	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE (26 X 106) CM LINHA MUIRA CARAMELO RETIFICADO	m²	8,00
8	COBERTA		
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	140,00
8.2	PERGOLADO EM VIGAS DE MADEIRA MASSARANDUBA 8X30	m²	80,00

Albenice de Melo Oliveira
REG. CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403/Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, às 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
9.1	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	und	15,00
9.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	16,00
9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	16,00
9.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	48,00
9.5	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	6,00
9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	26,00
9.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE 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	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, às 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas

ALBENICE DE MELO OLIVEIRA
OAB - CIVIL - CREA-AL 020798660-0

Av. Dep. Dinéy Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09





Estado de Alagoas
Pretetura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

10	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	14,00
10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6,00
10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00
10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	48,00
10.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00
10.7	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril.	und	1,00
10.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00
10.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00

Albenice de Melo Oliveira
ENR 1 CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: selnfrapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, 15:40
Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	1,00
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	9,00
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	3,00
10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00
10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00
10.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2000,00
10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2000,00
10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1000,00
10.19	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	44,00

Albenice de Melo Oliveira
RG* CIVIL - CREA-AL 020798880-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfrapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

10.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	18,00
10.21	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	und	62,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2,00
11.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00
11.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	9,00
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	2,00
11.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00
11.6	Chuveiro plástico sem registro	und	4,00
11.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	4,00

Albenice de Melo Oliveira
PROFª CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, às 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	2,00
11.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	6,00
11.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00
11.11	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	und	6,00
11.12	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARKEMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	32,58
11.13	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	und	4,00
12	ESQUADRIAS		
12.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	18,00
12.2	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_08/2015	und	2,00

Albenice de Melo Oliveira
ENGR. CIVIL - CREA-AL 020799690-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfra@msmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, às 15:40
Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

12.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	5,00
12.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00
12.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m ²	12,00
12.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m ²	12,00
12.7	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	2,88
12.8	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	5,40
12.9	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	8,00
12.10	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	60,00
12.11	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	13,00
12.12	MADEIRA APARELHADA MAÇARANDUBA PARA DETALHES DOS BANCOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00

Renice de Melo Oliveira
CIVIL - CREA-AL 020798880-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfprmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, 15:40

Chave de impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

13	PINTURA		
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.000,00
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	1.000,00
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	600,00
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	100,00
13.5	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	m²	159,40
13.5	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	142,38
13.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	142,38
13.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	m²	451,58
13.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	451,58
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.317,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
15/08/2019, às 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas

BENICE DE MELO OLIVEIRA
CREA-AL 020758850-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09





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

687029/2019

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
Registro: **0215155173AL** RNP: **0215155173**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20190132932** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/03/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Município de São Luiz do Quitunde** CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**
Endereço do contratante: **PRAÇA Ernesto gomes maranhão** Nº: **55**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **São Luiz do Quitunde** UF: **AL** CEP: **57920000**
Contrato: **001/2018**

Valor do contrato: **R\$ 1.129.295,71** Celebrado em: **20/02/2018**
Ação institucional: **Outros** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO pindobinha** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **zona rural**
Cidade: **SÃO LUÍS DO QUITUNDE** UF: **AL** CEP: **57920000**

Data de início: **21/02/2019** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **Município de São Luiz do Quitunde** CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 1548,00 metro quadrado;**

Observações

Construção de 08 Salas, Lote 01, do povoado Pindobinha, no município de São Luiz do Quitunde.AL, conforme especificações do anexo 1 do Edital.

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 687029/2019
15/08/2019, 14:03
37y7D

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/publica/>, com a chave: **37y7D**





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A Prefeitura de São Luiz do Quitunde, inscrita no CNPJ sob o nº 12.342.671/0001-10 com sede na Praça Ernesto Gomes Maranhão, Centro, 55, São Luiz do Quitunde- AL, representada neste ato, pelo engenheiro Deyvison Henrique da Silva Melo.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou parte dos serviços de Construção da Escola 8 Salas Contrato nº 001-2018 TP - Lote 1.

Conforme a ART nº AL20190132932.

O serviço foi executado no período de 21/02/2019 a 16/07/2019.

Atestamos ainda, que os serviços estão sendo executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo.

São Luiz do Quitunde - AL, 06 de Agosto de 2019.

[Handwritten signature of Deyvison Henrique da Silva Melo]

Deyvison Henrique da Silva Melo

Engenheiro Civil

Crea-AL 020624898-9

Deyvison Henrique S. Melo
 Engº Civil - CREA 8873 D/AL
 R.N. 02062489 - 9



- ☐ Marcos Almeida Toledo Silva
- ☐ Tabelaio Público
- ☐ Marcelo Toledo Silva
- ☐ Serventuário
- ☐ Suelen Santos Barrios
- ☐ Suelen Santos Barrios
- ☐ São Luiz do Quitunde/AL

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE-AL

Reconheço a firma por autenticidade

[Handwritten signature]

Em Teste

08 de 08 de 2019

TABELIAU PÚBLICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43

Chave de Impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 1 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108- CNPJ 12.342.671/0001-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

SERVIÇO: Construção de Unidade Escolar com 8(Oito) Salas

CONTRATO: 001/2018TP - Lote 1

LOCAL: POVOADO PINDOBINHA - SÃO LUIZ DO QUITUNDE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES		
		UND	QUNT. PREVISTA	EXECUTADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	6
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	1548	1548
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	12
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	171,77	171,77
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	600	600
3	INFRA ESTRUTURA			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	57,4	57,4
3.2	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	54,6	54,6
3.3	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	29,91	29,91
3.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	50,48	50,48
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	50,48	50,48
4	SUPRA ESTRUTURA			

Deyvson Henrique S. Melo
 Engº Civil - CREA - AL
 R.Nº 02062

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, às 15:43
 Chave de Impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





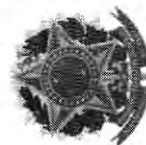
ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108- CNPJ 12.342.671/0001-10

4.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	31,9	31,9
4.2	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	23,76	23,76
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,4	32,4
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	61,2	61,2
5	PAREDES E PAINÉIS			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1900	1900
5.2	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	35	35
6	COBERTA			
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	6
6.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60	60
6.3	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_12/2015	m²	694	694
6.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	694	694
6.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	72	0
6.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	72	0
6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	33	0

Dayson Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 8870
R.N. 42062489-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
15/08/2019, 15:43

Chave de impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

6.8	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	781,2	781,2
6.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	118	0
7	REVESTIMENTOS			
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3936,32	3936,32
7.2	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	3113,32	3113,32
7.3	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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	823,32	823,32
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	823	623
8	PAVIMENTAÇÃO			
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	841,59	841,59
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	300,32	218,37
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	841,59	841,59
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	786,84	650
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

Deysson Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 8873 D/AL
R.A. 02062499-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
15/08/2019, 15:43

Chave de impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108- CNPJ 12.342.671/0001-10

9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	85	85
9.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	40	35
9.3	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	pt	11	11
9.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	2
9.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4	4
9.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	65	65
9.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	8
9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	8
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	2
9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	1
9.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	6
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
10.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3	0
10.2	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA de 31 LEDS AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	UND	12	0
10.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3	0
10.4	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	14	0

Devysor Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 8373 D-AL
R.N. 02062489 - 01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
15/08/2019, 15:43

Chave de Impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

10.6	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3	0
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
11.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	23	23
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10	10
11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	11	11
11.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plac de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	6	6
11.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	9	9
11.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP. H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1
11.7	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_05/2018	UN	1	1
11.8	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_12/2014	UN	1	1
11.9	RALO SECO, 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	5	5
11.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	1
11.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	1
11.12	Reservatório elevado c/ caixa d	un	1	0
12	LOUÇAS E METAIS			

Deyvson Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 8873-D/AL
R.N. 02062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
15/08/2019, 15:43

Chave de Impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108- CNPJ 12.342.871/0001-10

12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11	11
12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1	1
12.3	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	2
12.4	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	1
12.5	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2	2
12.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11	11
12.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9	9
12.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	6
12.9	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1	1
12.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	2
12.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	2
12.12	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	8	8
13	ESQUADRIAS			
13.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	52,8	52,8
13.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,5	1,5

Deyvson Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 0873 D/AL
R.O. 02062489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
15/08/2019, 15:43

Chave de Impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

13.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	5	5
13.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6	6
13.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22	22
13.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	22	22
13.7	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22	22
13.8	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	5	5
13.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	27	0
13.10	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	1,54	0
13.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	25	25
14	IMPERMEABILIZAÇÃO			
14.1	Impermeabilizao c/ manta asfítica 4mm, estruturada com no-tecido de polister, inclusive aplicao de 1 demo de primer, exceto proteo mecñica	m²	230,7	230,7
14.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	176,1	176,1
15	PINTURA			
15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	844,95	844,95
15.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	113,3	113,3
15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	120	90
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	930	750
15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	930	930

D. José Henrique S. Melo
Engº Civil - CR24.8873 D'AL
R. 02362439-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
15/08/2019, 15:43

Chave de impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





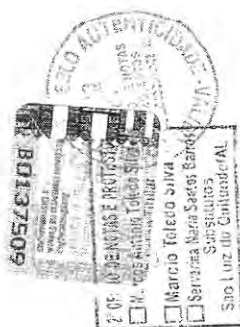
Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

15.6	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	949,32	949,32
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
16.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	64	64
16.2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	18	9,14
16.3	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	0
16.4	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1	0
16.5	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	0
16.6	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	0
16.7	Mesa em chapa compensado 14mm para refatório de obra	un	3	0
16.8	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	2	2
16.9	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo	un	8	8
17	LIMPEZA			
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1548	0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Deyvson Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 8373 D/AL
R.N. 02062489 - 9



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E
PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUS DE AL.

Reconheço a firma por autenticidade de (a)
Dezvan Henrique
por Dezvan Henrique

S. L. do Quintado, 07 de 08 de 2017
em Teste da verdade

TABLE 10 PUBLIC

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: creaal@creaal.org.br



Impresso em: 15/08/2019, às 15:43.



Certidão nº 687029/2019
15/08/2019, 15:43

Chave de Impressão: 37y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 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

691035/2020

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20190162890** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/11/2019** Baixada em: **11/02/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Município de São Luiz do Quitunde**CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**Endereço do contratante: **PRAÇA Ernesto gomes maranhão**Nº: **55**

Complemento:

Bairro: **centro**Cidade: **São Luís do Quitunde**UF: **AL**CEP: **57920000**Contrato: **003/2019**Celebrado em: **08/07/2019**Valor do contrato: **R\$ 567.504,01**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **RUA Padre Pedro Pacifico**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **centro**Cidade: **SÃO LUÍS DO QUITUNDE**UF: **AL**CEP: **57920000**Data de início: **08/07/2019**Conclusão efetiva: **08/12/2019**Finalidade: **Outro**Proprietário: **Município de São Luiz do Quitunde**CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 738.43 metro quadrado;**

Observações**EXECUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE****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 691035/2020**17/02/2020, 13:20****90zw0**

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: 90zw0

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: creaal@creaal.org.br**CREA-AL**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 19/05/2020, às 16:28.





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Luiz do Quitunde, inscrita no CNPJ sob o nº 12.342.671/0001-10 com sede na Praça Ernesto Gomes Maranhão, Centro, 55, São Luiz do Quitunde- AL, representada neste ato, pelo engenheiro Deyvison Henrique da Silva Melo.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou os serviços de Construção da Escola 5 Salas, conforme contrato TP03/2019.

Conforme a ART nº AL20190162890.

O serviço foi executado no período de 08/07/2019 a 08/12/2019.

Atestamos ainda, que os serviços forma executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo

São Luiz do Quitunde - AL, 13 de Dezembro de 2019



Deyvison Henrique da Silva Melo

Engenheiro Civil

Crea-AL 020624898-9

Deposário: Eng.º A. M. B. O.
Eng.º Civil - CREA 6873 Data
R.N. 02062489-9

Fora Juízo
São Luiz do Quitunde - AL
13 de Dezembro de 2019
Deyvison Henrique da Silva Melo
Engenheiro Civil
Crea-AL 020624898-9



CANTORIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE-AL

Redigido a fôrma de: 13 de Dezembro de 2019

S. L. do Quitunde, 13 de 12 de 2019

Em Teste da verdade

1446 SÃO LUIZ DO QUITUNDE

2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS

São Luiz do Quitunde-AL

Substitutos

☒ Severina Maria Santos Bar...

☐ Marcio Toledo Silva

☐ Marcos Antonio Toledo Silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 1 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comas Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

SERVIÇO: Construção de Unidade Escolar com 5(Cinco) Salas

CONTRATO: TP003/2019

PERÍODO: 29/11/2019 à 17/11/2019

LOCAL: SÃO LUIZ DO QUITUNDE

EXECUÇÃO: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	738,43
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12
1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	106
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	72
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	m³	140,8
3	INFRA ESTRUTURA		
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	28
3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	28,94
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	6
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54

Deyvson Henrique R. Melo
Engº Civil - CREA-AL
R.N. 02026403-5

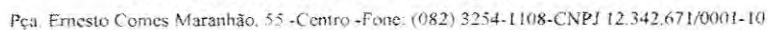
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28
Chave de Impressão: 90zw0

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas

Deivison Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 02062489-9





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comas Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
6.3	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_12/2015	m²	329
6.4	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_12/2015	m²	425
6.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	425
6.6	TELHAMENTO COM TELHA DE METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	529
6.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	68,1
7	REVESTIMENTOS		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1922,55
7.2	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	1169,64
7.3	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	760
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	760
8	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	687,77

Deyvson Henrique S. Melo
Engº Civil - R. N. 04062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comas Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	687,77
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	687,77
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	138,8
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	71
9.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	57
9.3	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	pt	9
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
9.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11
9.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	54
9.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7
9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
9.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
10.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2
10.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA de 31 LEDS AUTONOMIA minima de 1 hora	UND	14
10.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2
10.4	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	14
10.5	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
11.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9
11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	10
11.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5
11.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10
11.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.7	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_05/2018	UN	1
11.8	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_12/2014	UN	1

Deysson Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA-AL nº 020824/00-0
R.N. 020824/00-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comtes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
11.9	RALO SECO, 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	10
11.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
11.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_05/2018	UN	1
11.12	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	un	1
12	LOUÇAS E METAIS		
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7
12.2	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
12.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1
12.4	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3
12.5	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_12/2013	UN	5
12.6	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	2,25
12.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
12.8	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28
Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
12.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10
12.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4
12.11	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8
12.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2
12.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2
12.14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	5
12.15	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	9
13	ESQUADRIAS		
13.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	8
13.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	20,54
13.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,5
13.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7
13.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18
13.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	19
13.7	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25
13.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	18,51

Daysson Henrique Melo
Engº Civil - CREA 007201AL
R.N. 02062401-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comas Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
13.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	32
13.10	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	1,65
13.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	1,9
13.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	1,35
13.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	5,65
14	IMPERMEABILIZAÇÃO		
14.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	80
14.2	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com no-tecido de polister, inclusive aplicação de 1 demo de primer, exceto proteção mecânica	m²	80
15	PINTURA		
15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	460
15.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	99,5
15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	90
15.4	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	270
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1074
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1074
15.7	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO	m²	10
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	m²	25

Devidson Matheus S. Melo
Engº de Engenharia Civil
R.N. 02082489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, às 16:28

Chave de Impressão: 90zw0
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
16.2	gangorra tripla em polietileno L=0,48, C= 1,50 e h= 0,48	und	2
16.3	escorrega em polietileno L= 59, C= 2,05 e h= 1,30	und	1
16.4	Túnel lúdico em polietileno L= 2,23, C= 0,88 e h= 1,00	und	1
16.5	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	8
16.6	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	5
16.7	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo	un	5
16.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,4
16.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	m²	0
16.10	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m²	7
16.11	Letra em alumínio - instalado	und	86
17	LIMPEZA		
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	704

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas



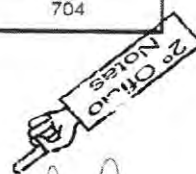
2ª OFICINA DE NOTAS E PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE-AL

Reconheço a firma por autenticidade de (a) Deilson Henrique

S. L. do Quitunde, 11 de 02 de 2020

Em Teste da verdade.

TABEIAO PUBLICO



Deilson Henrique S. Melo
Engº Civil
R.N. 02062469-9





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

702239/2021

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **2181098/2016 AL** RNP: 0215155173
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Numero da ART: **AL20190162895** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/11/2019 Baixada em: 16/06/2021
 Forma de registro: INICIAL Participação Técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
 Endereço do contratante: **AVENIDA Diney Torres** Nº s/n
 Complemento: **Barro: Geraldo Sampaio**
 Cidade: **São Miguel dos Campos** UF: **AL** CEP: **57240000**
 Contrato: **TP06/2019** Celebrado em: **26/07/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 1.739.795,98** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Auroso Cesar Teixeira** Barro: **Colé** Nº: **S/N**
 Complemento: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS** UF: **AL** CEP: **57240000**
 Data de início: **07/11/2019** Conclusão efetiva: **07/07/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 891,68 metro quadrado.**

Observações

Execução de Creche Pro Infância tipo 2 no município de São Miguel dos Campos

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 23 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 702239/2021
 02/07/2021, 15:14
 y29Y1

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: y29Y1



Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09 com sede na Av. Diney Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos - AL, representada neste ato, pelo engenheiro Octávio Teixeira S. Nelo

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vagas Construção Civil e Locações Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou o serviço de construção de uma Creche Pro Infância Tipo 2.

O serviço foi executado no período de 07/11/2019 À 07/07/2020

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo.

São Miguel dos Campos - AL, 31 de dezembro de 2020.

Octávio Teixeira Soares Neto
 Eng. Civil CREA-AL 02001414406



Assinatura do Responsável Técnico
 Assinatura por meio de assinatura eletrônica ou por meio de assinatura manuscrita, com a seguinte chave de segurança: 02001414406
 Assinatura eletrônica: 02001414406
 Assinatura manuscrita: 02001414406

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
 Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
 CNPJ: 12.264.222/0001-09



1426



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Otonário de Almeida, 1722, Fátima, Maceió - AL, CEP: 57065-150
Fone: (32) 2123-0866 Fax: (32) 2123-4684 E-mail: cREA.alagoas@crea.org.br

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE RECHE PROFIUNDIDADE TIPO 2		
* CONTÁBIL: F036/2019		
PROJETO: 01/11/2019 A 03/01/2020		
LOCAL: MONTAGEM ALMOXARAFADA TEXEIRA CORTE		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	REMOÇOS PRELIMINARES	
1.1	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	5
1.2	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	80
1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ABERTA TEMPORÁRIA	1
1.4	INSTALAÇÃO DE BOMBA ELÉTRICA ABERTA TEMPORÁRIA	1
1.5	INSTALAÇÃO DE PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1
1.6	PROVISÓRIAS DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS EM CANTIER DE OBRAS	2.52
1.7	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIER DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO	20
1.8	EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	20
1.9	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIER DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO	20
1.10	Execução de construção de edificação, acima de 100 m ² , inclusive	891.95
1.11	CONVENIÊNCIA DE SERVIÇOS DE CONHECIMENTO DO SÍTIO	35
1.12	CONVENIÊNCIA DE SERVIÇOS DE CONHECIMENTO DO SÍTIO	1575
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS	4
2.2	COMPLEMENTARES	660
2.3	MEIO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	880
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	
3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	81.60
3.1.1	AF. 04/2016	212.12
3.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	107.08
3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	112.35
3.1.4	AF. 04/2016	112.35
3.2	MURETA E ABRIGO DE GAS	
3.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU	13.94
3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU	13.97
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU	9.04
3.3	CASTELO D'ÁGUA	
3.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU	5.1
3.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU	4.94

Udair Roberto S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Página 1 de 22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Otonário de Almeida, 1722, Fátima, Maceió - AL, CEP: 57065-150
Fone: (32) 2123-0866 Fax: (32) 2123-4684 E-mail: cREA.alagoas@crea.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Otonário de Almeida, 1722, Fátima, Maceió - AL, CEP: 57065-150
Fone: (32) 2123-0866 Fax: (32) 2123-4684 E-mail: cREA.alagoas@crea.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: y29y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas

3.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	2.96
4	FUNDACOES		
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	40.65
4.1.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	13.14
4.1.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	319.2
4.1.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	41.26
4.1.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	366.94
4.1.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	225
4.1.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	134.39
4.1.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	15.55
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	340.35
4.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	89.44
4.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	113.8
4.2.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	28.41
4.2.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	356.91
4.2.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	24.17
4.2.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	
4.2.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS	m³	
4.3	FUNDACOES DO CASTELO D'ÁGUA		
4.3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO	m³	26
4.3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO	m³	5
4.3.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO	m³	4.84
4.3.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO	m³	4.4
4.3.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO	m³	116.61

Udair Roberto S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Página 2 de 22



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: y29y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas

1422



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS
RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM JACINTO
MACEIÓ - ALAGOAS - CEP: 57010-000

4.3.6	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	837,8
4.3.7	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	15,07
4.3.8	VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	17,08
4.3.9	CONCRETO ARMADO DE LAJES, FOR = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	m ³	4,14
4.4	ABRIGO DE GÁS, VIGAS BALDRAPE		
4.4.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEU FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 1,10 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO, LANÇADO POR CAMINHO DE TUNELARIA EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO AF 02/2021	M	17,8
4.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU LAJES, ESPESURA DE 5 CM AF 12/2015	m ²	1,25
4.4.3	CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	10,18
4.4.4	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FOR = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	m ³	1,17
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS, VIGAS BALDRAPE		
4.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU LAJES, ESPESURA DE 5 CM AF 12/2015	m ²	12,12
4.5.2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	38,19
4.5.3	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	14,2
4.5.4	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	18,08
4.5.5	CONCRETO ARMADO DE LAJES, FOR = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	m ³	3,63
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² . PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m ²	299,61
5.1.2	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	728,51
5.1.3	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	112,86
5.1.4	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	399,38

Odênio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0280141406

Página 3 de 22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Cavalcanti Sacramento, 17-22, Fone: Maceió - AL - CEP: 57010-000
Tel: +55 (82) 2123-0886 Fax: +55 (82) 2123-0884 E-mail: crea@crea-al.org.br

CREA-AL



Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: y29Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

Página 824



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS
RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM JACINTO
MACEIÓ - ALAGOAS - CEP: 57010-000

5.1.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS, VIGAS BALDRAPE EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	m ³	18,34
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² . PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m ²	344,1
5.2.2	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	812,91
5.2.3	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	9,64
5.2.4	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	206,14
5.2.5	CONCRETO ARMADO DE LAJES, FOR = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	m ³	24,56
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
5.3.1	VERGA PRE-MOLDADA PARA LAJELAS COM BASE DE 1,5 M DE VÃO AF 08/2015	M	123,8
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² . PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m ²	17,49
5.4.2	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	13,06
5.4.3	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	40,92
5.4.4	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	0,74
5.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS, VIGAS BALDRAPE EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	m ³	18,97
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² . PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m ²	18,97
5.5.2	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	3,74
5.5.3	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	37,4
5.5.4	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	KG	24,56
5.5.5	CONCRETO ARMADO DE LAJES, FOR = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	KG	24,12

Odênio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0280141406

Página 8 de 22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Cavalcanti Sacramento, 17-22, Fone: Maceió - AL - CEP: 57010-000
Tel: +55 (82) 2123-0886 Fax: +55 (82) 2123-0884 E-mail: crea@crea-al.org.br

CREA-AL



Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: y29Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

Página 624

9.50	CONCRETO DE FUND. FOR. = 21 MPa, COM USO DE ESCUMA EM EMBALAGEM COM SEÇÃO MÉDIA DE 12 MPa, MENOR DO IGUAL A 0,20 MPa - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF. 12/2015	m³	1,25
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
6.1	ELEMENTOS VAZADOS	m²	61
6.1.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 75x50x100 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA)		
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X13X19 CM, COM REVESTIMENTO DE PAREDES COM APLICAÇÃO DE MAIOR OU IGUAL A 8MM COM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	m²	572,77
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X13X19 CM, COM REVESTIMENTO DE PAREDES COM APLICAÇÃO DE MAIOR OU IGUAL A 8MM COM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	m²	10,36
6.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 13X19X19 CM, COM REVESTIMENTO DE PAREDES COM APLICAÇÃO DE MAIOR OU IGUAL A 8MM COM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	m²	564,11
6.2.4	ALVENARIA EM TUDO DE CERMAMICO MACIÇO 57X50X10 CM, 12 VET. REVESTIDA COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA) 12 CM, SENDO O REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO MACIÇO AF. 03/2015	m²	8,72
6.2.5	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO 50X50 CM, COM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA) 12 CM, SENDO O REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO MACIÇO AF. 03/2015	m²	311,8
6.2.6	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO 50X50 CM, COM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA) 12 CM, SENDO O REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO MACIÇO AF. 03/2015	m²	8,06
6.2.7	DIVISÓRIA DE GESSO ACOTADO = 48mm D. REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,6
6.3	ALVENARIA DA MURETA		
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X13X19 CM, COM REVESTIMENTO DE PAREDES COM APLICAÇÃO DE MAIOR OU IGUAL A 8MM COM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	m²	60,45
7	ESQUADRIAS		
7.1	PORTAS DE MADEIRA		
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COATELVE OU MEDIDA PADRÃO MÉDIO, 70X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, TENS. INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	Un	8
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COATELVE OU MEDIDA PADRÃO MÉDIO, 70X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, TENS. INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	Un	3
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COATELVE OU MEDIDA PADRÃO MÉDIO, 70X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, TENS. INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	Un	6

Oclavio Telles S. Neto
Engenheiro Civil
CPF: 0200141406

22 de 33 pág.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Página 7/24

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: vZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas

Octavio Teixeira S. Neto
— Engenharia Civil

Página 6 de 25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021.



Página 8/24

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: vZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas



[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: yZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas

Feldman R et al 2007

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sacramento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP 57051-510

Tel • 55 (82) 2123-0866 Fax • 55 (82) 2123-0894 E-mail: cnra@igores-df.org.br

DOI: 10.5077/2021.05.17.04

[illegible]

22 APR 1992

16.9	Colado de aço inox 304, dimensões 60 x 80cm, para instalação anti-burguesas de válvula controlada (desa 1ml a 12203), saída com rede elétrica (16 C1600).	UN	1
16.10	Sanitário em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura 40 cm, fundo 37cm, bacia superior 80cm, altura assento e comprimento de 1,70m	UN	2
16.11	LAJOTA TUBO A BRANCA SUSPENSÃO 26,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	3
16.12	AF 122015	UN	3
16.13	TAJOQUE DE LODOA BRANCA COM COLUNA 30,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI USO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA, TUBERIA DE METAL CHOMADO PADRÃO MEDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122013	UN	6
16.14	Chuveiro elétrico de plástico (1000watt) ou similar	UN	8
16.15	POSIÇÃO DE PARQUE EM METAL CHOMADO SEM TAMPA INCLUIDO	UN	3
16.16	Fixação af 1020216	UN	10
16.17	Cubica higiênica com registro, linha sapão, ref 1394 (150 da direita ou similar)	UN	2
16.18	unidade elétrica universal, Lavagem 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000	UN	2
16.19	unidade elétrica universal, Lavagem 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000	UN	2
16.20	unidade elétrica universal, Lavagem 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000	UN	12
16.21	TUBERIA CHOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122013	UN	18
16.22	TUBERIA CHOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122013	UN	3
16.23	Plástico para variação líquida	UN	14
16.24	Dispersor para variação líquida	UN	14
16.25	Cabo de aço inox, 1/2" ou 3/4", linha sapão 100 REL, ou similar	UN	107
16.26	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	7
16.27	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5
16.28	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	9
16.29	ASENTO 1 BRANCO, ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFIENIENTE	UN	1
16.30	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	9,2
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
17.1	CONCRETO FCK = 20MPa, FRAÇÃO 1/2 3 (CONCRETO AREIA MEDIO BRITA 1/4 - MEQURO MECANICO COM BELOITE RABO L 1/2" 102016	m³	1,14
17.2	CANCELLO EM TUBO DE ALUMINIO, COM FLEX DE METAL P.O 12, 20, 30CM	m²	0,24
17.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEÇÃO ROSQUEADA DN 20 (1/4"), INSTALAÇÃO EM FALME E SUB RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	37,6
17.4	CONCRETO CILINDRICO FCK=20MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	37,6
17.5	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COM PRE 15, 10MM PROTEÇÃO TUBULACAO, 80 MM X 20 X 0,5 E X 0,5 E 0,75 X 10MM	M	4
17.6	Regulador de gás RP 21, com manômetro	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: yZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas

Octavio Teixeira S. Neu
- - - gnelro Civil

Page 18 of 22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

RUE D'OSVARD SARTREAU, 11-22-7 RUE MICHEL - 94 - C.E.T. 97001-010
Tel + 55 (82) 2123-0866 Fax + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Printed: 05/07/2021, às 17:04

1707/1708



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

17.8	Adoção em alvenaria (1,20 x 1,20m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapa de proteção de ferro e cobertura com telha canal comum.	UN	1
17.9	Placa de sinalização de emergência contra incêndio, totalmente em alumínio, 22 x 40 cm, em PVC 2° mm anti-choque (comprei, cores e detalhes de acordo com a norma NBR 13031).	UN	1
17.10	Proteção para conjunto de moto-bomba, incluindo chapa de proteção de ferro e cobertura com telha canal comum, 22 x 40 cm, em PVC 2° mm anti-choque (comprei, cores e detalhes de acordo com a norma NBR 13031).	UN	1
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UN	6
18.1	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.2	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.3	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.4	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.5	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.6	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.7	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.8	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.9	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.10	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.11	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.12	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.13	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.14	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.15	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.16	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.17	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.18	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.19	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.20	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.21	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.22	EXTINTOR DE FÓSFORO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2

Odair Telles S. Neto
Engenheiro Civil

02/07/2021, às 17:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Cassiano Pinheiro, 72 - Jd. Santa Rosa, AL - CEP: 57075-550
Tel: +55 (62) 2123-0868 Fax: +55 (62) 2123-0894 E-mail: cresa@crea-al.org.br

Impresso em: 02/07/2021, às 17:04



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

Certidão nº 702239/2021
02/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: y29V1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

18.23	Central de bombeamento de incêndio com sistema p/ até 250 metros, material Vário, com bitola: 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm, 550mm, 600mm, 650mm, 700mm, 750mm, 800mm, 850mm, 900mm, 950mm, 1000mm, 1050mm, 1100mm, 1150mm, 1200mm, 1250mm, 1300mm, 1350mm, 1400mm, 1450mm, 1500mm, 1550mm, 1600mm, 1650mm, 1700mm, 1750mm, 1800mm, 1850mm, 1900mm, 1950mm, 2000mm, 2050mm, 2100mm, 2150mm, 2200mm, 2250mm, 2300mm, 2350mm, 2400mm, 2450mm, 2500mm, 2550mm, 2600mm, 2650mm, 2700mm, 2750mm, 2800mm, 2850mm, 2900mm, 2950mm, 3000mm, 3050mm, 3100mm, 3150mm, 3200mm, 3250mm, 3300mm, 3350mm, 3400mm, 3450mm, 3500mm, 3550mm, 3600mm, 3650mm, 3700mm, 3750mm, 3800mm, 3850mm, 3900mm, 3950mm, 4000mm, 4050mm, 4100mm, 4150mm, 4200mm, 4250mm, 4300mm, 4350mm, 4400mm, 4450mm, 4500mm, 4550mm, 4600mm, 4650mm, 4700mm, 4750mm, 4800mm, 4850mm, 4900mm, 4950mm, 5000mm, 5050mm, 5100mm, 5150mm, 5200mm, 5250mm, 5300mm, 5350mm, 5400mm, 5450mm, 5500mm, 5550mm, 5600mm, 5650mm, 5700mm, 5750mm, 5800mm, 5850mm, 5900mm, 5950mm, 6000mm, 6050mm, 6100mm, 6150mm, 6200mm, 6250mm, 6300mm, 6350mm, 6400mm, 6450mm, 6500mm, 6550mm, 6600mm, 6650mm, 6700mm, 6750mm, 6800mm, 6850mm, 6900mm, 6950mm, 7000mm, 7050mm, 7100mm, 7150mm, 7200mm, 7250mm, 7300mm, 7350mm, 7400mm, 7450mm, 7500mm, 7550mm, 7600mm, 7650mm, 7700mm, 7750mm, 7800mm, 7850mm, 7900mm, 7950mm, 8000mm, 8050mm, 8100mm, 8150mm, 8200mm, 8250mm, 8300mm, 8350mm, 8400mm, 8450mm, 8500mm, 8550mm, 8600mm, 8650mm, 8700mm, 8750mm, 8800mm, 8850mm, 8900mm, 8950mm, 9000mm, 9050mm, 9100mm, 9150mm, 9200mm, 9250mm, 9300mm, 9350mm, 9400mm, 9450mm, 9500mm, 9550mm, 9600mm, 9650mm, 9700mm, 9750mm, 9800mm, 9850mm, 9900mm, 9950mm, 10000mm, 10050mm, 10100mm, 10150mm, 10200mm, 10250mm, 10300mm, 10350mm, 10400mm, 10450mm, 10500mm, 10550mm, 10600mm, 10650mm, 10700mm, 10750mm, 10800mm, 10850mm, 10900mm, 10950mm, 11000mm, 11050mm, 11100mm, 11150mm, 11200mm, 11250mm, 11300mm, 11350mm, 11400mm, 11450mm, 11500mm, 11550mm, 11600mm, 11650mm, 11700mm, 11750mm, 11800mm, 11850mm, 11900mm, 11950mm, 12000mm, 12050mm, 12100mm, 12150mm, 12200mm, 12250mm, 12300mm, 12350mm, 12400mm, 12450mm, 12500mm, 12550mm, 12600mm, 12650mm, 12700mm, 12750mm, 12800mm, 12850mm, 12900mm, 12950mm, 13000mm, 13050mm, 13100mm, 13150mm, 13200mm, 13250mm, 13300mm, 13350mm, 13400mm, 13450mm, 13500mm, 13550mm, 13600mm, 13650mm, 13700mm, 13750mm, 13800mm, 13850mm, 13900mm, 13950mm, 14000mm, 14050mm, 14100mm, 14150mm, 14200mm, 14250mm, 14300mm, 14350mm, 14400mm, 14450mm, 14500mm, 14550mm, 14600mm, 14650mm, 14700mm, 14750mm, 14800mm, 14850mm, 14900mm, 14950mm, 15000mm, 15050mm, 15100mm, 15150mm, 15200mm, 15250mm, 15300mm, 15350mm, 15400mm, 15450mm, 15500mm, 15550mm, 15600mm, 15650mm, 15700mm, 15750mm, 15800mm, 15850mm, 15900mm, 15950mm, 16000mm, 16050mm, 16100mm, 16150mm, 16200mm, 16250mm, 16300mm, 16350mm, 16400mm, 16450mm, 16500mm, 16550mm, 16600mm, 16650mm, 16700mm, 16750mm, 16800mm, 16850mm, 16900mm, 16950mm, 17000mm, 17050mm, 17100mm, 17150mm, 17200mm, 17250mm, 17300mm, 17350mm, 17400mm, 17450mm, 17500mm, 17550mm, 17600mm, 17650mm, 17700mm, 17750mm, 17800mm, 17850mm, 17900mm, 17950mm, 18000mm, 18050mm, 18100mm, 18150mm, 18200mm, 18250mm, 18300mm, 18350mm, 18400mm, 18450mm, 18500mm, 18550mm, 18600mm, 18650mm, 18700mm, 18750mm, 18800mm, 18850mm, 18900mm, 18950mm, 19000mm, 19050mm, 19100mm, 19150mm, 19200mm, 19250mm, 19300mm, 19350mm, 19400mm, 19450mm, 19500mm, 19550mm, 19600mm, 19650mm, 19700mm, 19750mm, 19800mm, 19850mm, 19900mm, 19950mm, 20000mm, 20050mm, 20100mm, 20150mm, 20200mm, 20250mm, 20300mm, 20350mm, 20400mm, 20450mm, 20500mm, 20550mm, 20600mm, 20650mm, 20700mm, 20750mm, 20800mm, 20850mm, 20900mm, 20950mm, 21000mm, 21050mm, 21100mm, 21150mm, 21200mm, 21250mm, 21300mm, 21350mm, 21400mm, 21450mm, 21500mm, 21550mm, 21600mm, 21650mm, 21700mm, 21750mm, 21800mm, 21850mm, 21900mm, 21950mm, 22000mm, 22050mm, 22100mm, 22150mm, 22200mm, 22250mm, 22300mm, 22350mm, 22400mm, 22450mm, 22500mm, 22550mm, 22600mm, 22650mm, 22700mm, 22750mm, 22800mm, 22850mm, 22900mm, 22950mm, 23000mm, 23050mm, 23100mm, 23150mm, 23200mm, 23250mm, 23300mm, 23350mm, 23400mm, 23450mm, 23500mm, 23550mm, 23600mm, 23650mm, 23700mm, 23750mm, 23800mm, 23850mm, 23900mm, 23950mm, 24000mm, 24050mm, 24100mm, 24150mm, 24200mm, 24250mm, 24300mm, 24350mm, 24400mm, 24450mm, 24500mm, 24550mm, 24600mm, 24650mm, 24700mm, 24750mm, 24800mm, 24850mm, 24900mm, 24950mm, 25000mm, 25050mm, 25100mm, 25150mm, 25200mm, 25250mm, 25300mm, 25350mm, 25400mm, 25450mm, 25500mm, 25550mm, 25600mm, 25650mm, 25700mm, 25750mm, 25800mm, 25850mm, 25900mm, 25950mm, 26000mm, 26050mm, 26100mm, 26150mm, 26200mm, 26250mm, 26300mm, 26350mm, 26400mm, 26450mm, 26500mm, 26550mm, 26600mm, 26650mm, 26700mm, 26750mm, 26800mm, 26850mm, 26900mm, 26950mm, 27000mm, 27050mm, 27100mm, 27150mm, 27200mm, 27250mm, 27300mm, 27350mm, 27400mm, 27450mm, 27500mm, 27550mm, 27600mm, 27650mm, 27700mm, 27750mm, 27800mm, 27850mm, 27900mm, 27950mm, 28000mm, 28050mm, 28100mm, 28150mm, 28200mm, 28250mm, 28300mm, 28350mm, 28400mm, 28450mm, 28500mm, 28550mm, 28600mm, 28650mm, 28700mm, 28750mm, 28800mm, 28850mm, 28900mm, 28950mm, 29000mm, 29050mm, 29100mm, 29150mm, 29200mm, 29250mm, 29300mm, 29350mm, 29400mm, 29450mm, 29500mm, 29550mm, 29600mm, 29650mm, 29700mm, 29750mm, 29800mm, 29850mm, 29900mm, 29950mm, 30000mm, 30050mm, 30100mm, 30150mm, 30200mm, 30250mm, 30300mm, 30350mm, 30400mm, 30450mm, 30500mm, 30550mm, 30600mm, 30650mm, 30700mm, 30750mm, 30800mm, 30850mm, 30900mm, 30950mm, 31000mm, 31050mm, 31100mm, 31150mm, 31200mm, 31250mm, 31300mm, 31350mm, 31400mm, 31450mm, 31500mm, 31550mm, 31600mm, 31650mm, 31700mm, 31750mm, 31800mm, 31850mm, 31900mm, 31950mm, 32000mm, 32050mm, 32100mm, 32150mm, 32200mm, 32250mm, 32300mm, 32350mm, 32400mm, 32450mm, 32500mm, 32550mm, 32600mm, 32650mm, 32700mm, 32750mm, 32800mm, 32850mm, 32900mm, 32950mm, 33000mm, 33050mm, 33100mm, 33150mm, 33200mm, 33250mm, 33300mm, 33350mm, 33400mm, 33450mm, 33500mm, 33550mm, 33600mm, 33650mm, 33700mm, 33750mm, 33800mm, 33850mm, 33900mm, 33950mm, 34000mm, 34050mm, 34100mm, 34150mm, 34200mm, 34250mm, 34300mm, 34350mm, 34400mm, 34450mm, 34500mm, 34550mm, 34600mm, 34650mm, 34700mm, 34750mm, 34800mm, 34850mm, 34900mm, 34950mm, 35000mm, 35050mm, 35100mm, 35150mm, 35200mm, 35250mm, 35300mm, 35350mm, 35400mm, 35450mm, 35500mm, 35550mm, 35600mm, 35650mm, 35700mm, 35750mm, 35800mm, 35850mm, 35900mm, 35950mm, 36000mm, 36050mm, 36100mm, 36150mm, 36200mm, 36250mm, 36300mm, 36350mm, 36400mm, 36450mm, 36500mm, 36550mm, 36600mm, 36650mm, 36700mm, 36750mm, 36800mm, 36850mm, 36900mm, 36950mm, 37000mm, 37050mm, 37100mm, 37150mm, 37200mm, 37250mm, 37300mm, 37350mm, 37400mm, 37450mm, 37500mm, 37550mm, 37600mm, 37650mm, 37700mm, 37750mm, 37800mm, 37850mm, 37900mm, 37950mm, 38000mm, 38050mm, 38100mm, 38150mm, 38200mm, 38250mm, 38300mm, 38350mm, 38400mm, 38450mm, 38500mm, 38550mm, 38600mm, 38650mm, 38700mm, 38750mm, 38800mm, 38850mm, 38900mm, 38950mm, 39000mm, 39050mm, 39100mm, 39150mm, 39200mm, 39250mm, 39300mm, 39350mm, 39400mm, 39450mm, 39500mm, 39550mm, 39600mm, 39650mm, 39700mm, 39750mm, 39800mm, 39850mm, 39900mm, 39950mm, 40000mm, 40050mm, 40100mm, 40150mm, 40200mm, 40250mm, 40300mm, 40350mm, 40400mm, 40450mm, 40500mm, 40550mm, 40600mm, 40650mm, 40700mm, 40750mm, 40800mm, 40850mm, 40900mm, 40950mm, 41000mm, 41050mm, 41100mm, 41150mm, 41200mm, 41250mm, 41300mm, 41350mm, 41400mm, 41450mm, 41500mm, 41550mm, 41600mm, 41650mm, 41700mm, 41750mm, 41800mm, 41850mm, 41900mm, 41950mm, 42000mm, 42050mm, 42100mm, 42150mm, 42200mm, 42250mm, 42300mm, 42350mm, 42400mm, 42450mm, 42500mm, 42550mm, 42600mm, 42650mm, 42700mm, 42750mm, 42800mm, 42850mm, 42900mm, 42950mm, 43000mm, 43050mm, 43100mm, 43150mm, 43200mm, 43250mm, 43300mm, 43350mm, 43400mm, 43450mm, 43500mm, 43550mm, 43600mm, 43650mm, 43700mm, 43750mm, 43800mm, 43850mm, 43900mm, 43950mm, 44000mm, 44050mm, 44100mm, 44150mm, 44200mm, 44250mm, 44300mm, 44350mm, 44400mm, 44450mm, 44500mm, 44550mm, 44600mm, 44650mm, 44700mm, 44750mm, 44800mm, 44850mm, 44900mm, 44950mm, 45000mm, 45050mm, 45100mm, 45150mm, 45200mm, 45250mm, 45300mm, 45350mm, 45400mm, 45450mm, 45500mm, 45550mm, 45600mm, 45650mm, 45700mm, 45750mm, 45800mm, 45850mm, 45900mm, 45950mm, 46000mm, 46050mm, 46100mm, 46150mm, 46200mm, 46250mm, 46300mm, 46350mm, 46400mm, 46450mm, 46500mm, 46550mm, 46600mm, 46650mm, 46700mm, 46750mm, 46800mm, 46850mm, 46900mm, 46950mm, 47000mm, 47050mm, 47100mm, 47150mm, 47200mm, 47250mm, 47300mm, 47350mm, 47400mm, 47450mm, 47500mm, 47550mm, 47600mm, 47650mm, 47700mm, 47750mm, 47800mm, 47850mm, 47900mm, 47950mm, 48000mm, 48050mm, 48100mm, 48150mm, 48200mm, 48250mm, 48300mm, 48350mm, 48400mm, 48450mm, 48500mm, 48550mm, 48600mm, 48650mm, 48700mm, 48750mm, 48800mm, 48850mm, 48900mm, 48950mm, 49000mm, 49050mm, 49100mm, 49150mm, 49200mm, 49250mm, 49300mm, 49350mm, 49400mm, 49450mm, 49500mm, 49550mm, 49600mm, 49650mm, 49700mm, 49750mm, 49800mm, 49850mm, 49900mm, 49950mm, 50000mm, 50050mm, 50100mm, 50150mm, 50200mm, 50250mm, 50300mm, 50350mm, 50400mm, 50450mm, 50500mm, 50550mm, 50600mm, 50650mm, 50700mm, 50750mm, 50800mm, 50850mm, 50900mm, 50950mm, 51000mm, 51050mm, 51100mm, 51150mm, 51200mm, 51250mm, 51300mm, 51350mm, 51400mm, 51450mm, 51500mm, 51550mm, 51600mm, 51650mm, 51700mm, 51750mm, 51800mm, 51850mm, 51900mm, 51950mm, 52000mm, 52050mm, 52100mm, 52150mm, 52200mm, 52250mm, 52300mm, 52350mm, 52400mm, 52450mm, 52500mm, 52550mm, 52600mm, 52650mm, 52700mm, 52750mm, 52800mm, 52850mm, 52900mm, 52950mm, 53000mm, 53050mm, 53100mm, 53150mm, 53200mm, 53250mm, 53300mm, 53350mm, 53400mm, 53450mm, 53500mm, 53550mm, 53600mm, 53650mm, 53700mm, 53750mm, 53800mm, 53850mm, 53900mm, 53950mm, 54000mm, 54050mm, 54100mm, 54150mm, 54200mm, 54250mm, 54300mm, 54350mm, 54400mm, 54450mm, 54500mm, 54550mm, 54600mm, 54650mm, 54700mm, 54750mm, 54800mm, 54850mm, 54900mm, 54950mm, 55000mm, 55050mm, 55100mm, 55150mm, 55200mm, 55250mm, 55300mm, 55350mm, 55400mm, 55450mm, 55500mm, 55550mm, 55600mm, 55650mm, 55700mm, 55750mm, 55800mm, 55850mm, 55900mm, 55950mm, 56000mm, 56050mm, 56100mm, 56150mm, 56200mm, 56250mm, 56300mm, 56350mm, 56400mm, 56450mm, 56500mm, 56550mm, 56600mm, 56650mm, 56700mm, 56750mm, 56800mm, 56850mm, 56900mm, 56950mm, 57000mm, 57050mm, 57100mm, 57150mm, 57200mm, 57250mm, 57300mm, 57350mm, 57400mm, 57450mm, 57500mm, 57550mm, 57600mm, 57650mm, 57700mm, 57750mm, 57800mm, 57850mm, 57900mm, 57950mm, 58000mm, 58050mm, 58100mm, 58150mm, 58200mm, 58250mm, 58300mm, 58350mm, 58400mm, 58450mm, 58500mm, 58550mm, 58600mm, 58650mm, 58700mm, 58750mm, 58800mm, 58850mm, 58900mm, 58950mm, 59000mm, 59050mm, 59100mm, 59150mm, 59200mm, 59250mm, 59300mm, 59350mm, 59400mm, 59450mm, 59500mm, 59550mm, 59600mm, 59650mm, 59700mm, 59750mm, 59800mm, 59850mm, 59900mm, 59950mm, 60000mm, 60050mm, 60100mm, 60150mm, 60200mm, 60250mm, 60300mm, 60350mm, 60400mm, 60450mm, 60500mm, 60550mm, 60600mm, 60650mm, 60700mm, 60750mm, 60800mm, 60850mm, 60900mm, 60950mm, 61000mm, 61050mm, 61100mm, 61150mm, 61200mm, 61250mm, 61300mm, 61350mm, 61400mm, 61450mm, 61500mm, 61550mm, 61600mm, 61650mm, 61700mm, 61750mm, 61800mm, 61850mm, 61900mm, 61950mm, 62000mm, 62050mm, 62100mm, 62150mm, 62200mm, 62250mm, 62300mm, 62350mm, 62400mm, 62450mm, 62500mm, 62550mm, 62600mm, 62650mm, 62700mm, 62750mm, 62800mm, 62850mm, 62900mm, 62950mm, 63000mm, 63050mm, 63100mm, 63150mm, 63200mm, 63250mm, 63300mm, 63350mm, 63400mm, 63450mm, 63500mm, 63550mm, 63600mm, 63650mm, 63700mm, 63750mm, 63800mm, 63850mm, 63900mm, 63950mm, 64000mm, 64050mm, 64100mm, 64150mm, 64200mm, 64250mm, 64300mm, 64350mm, 64400mm, 64450mm, 64500mm, 64550mm, 64600mm, 64650mm, 64700mm, 64750mm, 64800
-------	---

19.4.3	ELETROUTO RÍGIDO ROSCAVEL 1" PVC DN 60 MM (2")	M	10,2
19.4.4	ELETROUTO RÍGIDO ROSCAVEL AF 12/2015	M	40
19.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	20,8
19.4.6	APARENTE, INSTALADO EM TELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	M	170
19.4.7	CABA DE PASSAGEM VIXADORA CONTATADA E ORÇENQ BETA	M	103
19.4.8	CABA RETANGULAR 4 X 7 MCHIA 1'30 CM DO ISOLO PVC	M	4871,3
19.4.9	INSTALAÇÃO EM FAHIDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	263,8
19.4.10	CABA CIRCUNTOUS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	412,4
19.4.11	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 4 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	89,5
19.4.12	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 5 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	98,3
19.4.13	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 6 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	107,1
19.4.14	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 8 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	126,9
19.4.15	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 10 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	145,9
19.4.16	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 12 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	164,9
19.4.17	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 15 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	183,9
19.4.18	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 18 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	202,9
19.4.19	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 20 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	221,9
19.4.20	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 25 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	260,9
19.4.21	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 30 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	299,9
19.4.22	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 35 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	338,9
19.4.23	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 40 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	377,9
19.4.24	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 45 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	416,9
19.4.25	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 50 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	455,9
19.4.26	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 55 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	494,9
19.4.27	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 60 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	533,9
19.4.28	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 65 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	572,9
19.4.29	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 70 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	611,9
19.4.30	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 75 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	650,9
19.4.31	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 80 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	689,9
19.4.32	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 85 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	728,9
19.4.33	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 90 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	767,9
19.4.34	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 95 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	806,9
19.4.35	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 100 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	845,9
19.4.36	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 105 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	884,9
19.4.37	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 110 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	923,9
19.4.38	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 115 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	962,9
19.4.39	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 120 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1001,9
19.4.40	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 125 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1040,9
19.4.41	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 130 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1079,9
19.4.42	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 135 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1118,9
19.4.43	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 140 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1157,9
19.4.44	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 145 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1196,9
19.4.45	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 150 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1235,9
19.4.46	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 155 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1274,9
19.4.47	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 160 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1313,9
19.4.48	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 165 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1352,9
19.4.49	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 170 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1391,9
19.4.50	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 175 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1430,9
19.4.51	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 180 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1469,9
19.4.52	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 185 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1508,9
19.4.53	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 190 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1547,9
19.4.54	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 195 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1586,9
19.4.55	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 200 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1625,9
19.4.56	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 205 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1664,9
19.4.57	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 210 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1703,9
19.4.58	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 215 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1742,9
19.4.59	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 220 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1781,9
19.4.60	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 225 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1820,9
19.4.61	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 230 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1859,9
19.4.62	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 235 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1898,9
19.4.63	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 240 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1937,9
19.4.64	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 245 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	1976,9
19.4.65	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 250 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2015,9
19.4.66	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 255 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2054,9
19.4.67	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 260 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2093,9
19.4.68	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 265 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2132,9
19.4.69	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 270 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2171,9
19.4.70	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 275 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2210,9
19.4.71	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 280 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2249,9
19.4.72	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 285 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2288,9
19.4.73	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 290 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2327,9
19.4.74	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 295 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2366,9
19.4.75	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 300 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2405,9
19.4.76	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 305 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2444,9
19.4.77	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 310 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2483,9
19.4.78	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 315 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2522,9
19.4.79	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 320 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2561,9
19.4.80	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 325 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2600,9
19.4.81	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 330 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2639,9
19.4.82	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 335 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2678,9
19.4.83	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 340 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2717,9
19.4.84	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 345 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2756,9
19.4.85	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 350 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2795,9
19.4.86	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 355 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2834,9
19.4.87	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 360 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2873,9
19.4.88	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 365 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2912,9
19.4.89	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 370 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2951,9
19.4.90	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 375 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	2990,9
19.4.91	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 380 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3029,9
19.4.92	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 385 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3068,9
19.4.93	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 390 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3107,9
19.4.94	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 395 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3146,9
19.4.95	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 400 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3185,9
19.4.96	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 405 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3224,9
19.4.97	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 410 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3263,9
19.4.98	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 415 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3302,9
19.4.99	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 420 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3341,9
19.4.100	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 425 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3380,9
19.4.101	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 430 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3419,9
19.4.102	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 435 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3458,9
19.4.103	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 440 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3497,9
19.4.104	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 445 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3536,9
19.4.105	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 450 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3575,9
19.4.106	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 455 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3614,9
19.4.107	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 460 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3653,9
19.4.108	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 465 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3692,9
19.4.109	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 470 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3731,9
19.4.110	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 475 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3770,9
19.4.111	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 480 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3809,9
19.4.112	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 485 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3848,9
19.4.113	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 490 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3887,9
19.4.114	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 495 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3926,9
19.4.115	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 500 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	3965,9
19.4.116	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 505 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4004,9
19.4.117	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 510 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4043,9
19.4.118	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 515 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4082,9
19.4.119	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 520 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4121,9
19.4.120	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 525 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4160,9
19.4.121	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 530 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4199,9
19.4.122	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 535 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4238,9
19.4.123	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 540 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4277,9
19.4.124	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 545 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4316,9
19.4.125	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 550 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4355,9
19.4.126	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 555 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4394,9
19.4.127	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 560 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4433,9
19.4.128	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 565 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4472,9
19.4.129	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 570 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4511,9
19.4.130	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 575 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4550,9
19.4.131	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 580 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4589,9
19.4.132	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 585 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4628,9
19.4.133	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 590 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4667,9
19.4.134	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 595 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4706,9
19.4.135	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 600 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4745,9
19.4.136	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 605 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4784,9
19.4.137	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 610 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4823,9
19.4.138	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 615 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4862,9
19.4.139	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 620 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4901,9
19.4.140	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 625 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4940,9
19.4.141	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 630 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	4979,9
19.4.142	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 635 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5018,9
19.4.143	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 640 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5057,9
19.4.144	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 645 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5096,9
19.4.145	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 650 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5135,9
19.4.146	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 655 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5174,9
19.4.147	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 660 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5213,9
19.4.148	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 665 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5252,9
19.4.149	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 670 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5291,9
19.4.150	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 675 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5330,9
19.4.151	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 680 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5369,9
19.4.152	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 685 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5408,9
19.4.153	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 690 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5447,9
19.4.154	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 695 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5486,9
19.4.155	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 700 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5525,9
19.4.156	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 705 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5564,9
19.4.157	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 710 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5603,9
19.4.158	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 715 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5642,9
19.4.159	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 720 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5681,9
19.4.160	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 725 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5720,9
19.4.161	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 730 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5759,9
19.4.162	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 735 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5798,9
19.4.163	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 740 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5837,9
19.4.164	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 745 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5876,9
19.4.165	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 750 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5915,9
19.4.166	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 755 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5954,9
19.4.167	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 760 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	5993,9
19.4.168	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 765 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6032,9
19.4.169	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 770 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6071,9
19.4.170	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 775 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6110,9
19.4.171	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 780 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6149,9
19.4.172	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 785 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6188,9
19.4.173	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 790 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6227,9
19.4.174	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 795 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6266,9
19.4.175	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 800 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6305,9
19.4.176	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 805 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6344,9
19.4.177	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 810 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6383,9
19.4.178	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 815 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6422,9
19.4.179	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 820 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6461,9
19.4.180	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 825 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6500,9
19.4.181	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 830 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6539,9
19.4.182	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 835 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6578,9
19.4.183	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 840 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6617,9
19.4.184	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 845 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6656,9
19.4.185	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 850 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6695,9
19.4.186	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 855 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6734,9
19.4.187	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 860 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6773,9
19.4.188	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 865 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6812,9
19.4.189	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 870 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6851,9
19.4.190	CABA DE COBRE FLEXIVEL ISO ALADO 875 MM ANTI CHAMA 450/750 V	M	6890,9
19.4.191	CABA DE		

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
1406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021.



Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: yZ9Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas

[illegible]

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: yZ9Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas



21.32	Ponto de partida torçãõ p/ V a parede, e detetadoo caractere p/te figas 23	un	E
21.33	Conector borne 5x11mm	un	10
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
21.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E LIDE NO BUNTA	un	3
21.4.2	CAIXA RETANGULAR 4 X 7 X 7 MEDIDA 11,50 CM DE LARG. PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	37
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
21.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,4
21.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,05
21.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,8
21.5.4	Canais PVC de 50 mm para eletrodutos emoldura metálica ref. modelo anexo	un	31,55
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		
22.1	Colim em aço inox escovado Ø 220 AISI 304 tipo 18.0 tipo parede com filtros internos, cabeça coletora de poeira e luminária	un	6
22.2	Outro em canal galvanizado Ø 178 com diâmt. 500mm para sistema exaustão (para 2 unidades de laboratório)	m	3,2
22.3	Canal galvanizado Ø 178 com diâmt. 500mm para sistema exaustão em cantaria de 120mm e 10mm. Modelo GVS SF 98	un	1
22.4	Meca Dãni no bunitã	un	1
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
23.1	Captação de corõn no telhum 11.80m e quadros para eletrodos	m	3
23.2	ABRIGO DO SISTEMA DE PAREDES DO CONCRETO EXECUTADA COMO REINÇO. VERTICALIZADO DE 10.0 CM DE DIÂMETRO	KG	108,6
23.3	TERMINAL METÁLICO A PNESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - AF. 02/2015	un	10
23.4	ABRIGAMENTO E INSTALAÇÃO	un	4
23.5	ABRIGAMENTO EM AÇO PARA PARALAMPAO DE ELETRODUTOS, TIPO C COM 2 PAREDES DE 100MM	un	33
23.6	Cabo de cobre flexível isolado 3x16mm 2x12mm ref. TEL 53/58	un	
23.7	Escavacão mecânica campo aberto em solo e exceto rocha	m³	26,18
23.8	Forneimento de haste condutãa copoalãr 20 mm diãmt. sup. x 3,0m	un	13
23.9	Cabo de cobre flexível isolado 16 mm² AN-GIAMA CEN 0	M	25
23.10	4 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
23.11	AF. 12/2015	M	15
23.12	Cabo de cobre flexível isolado 36 mm² AN-GIAMA 450/750	M	174,5
24	AF. 12/2015	M	
24.1	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.2	AF. 12/2015	M	
24.3	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.4	AF. 12/2015	M	
24.5	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.6	AF. 12/2015	M	
24.7	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.8	AF. 12/2015	M	
24.9	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.10	AF. 12/2015	M	
24.11	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.12	AF. 12/2015	M	
24.13	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.14	AF. 12/2015	M	
24.15	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.16	AF. 12/2015	M	
24.17	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.18	AF. 12/2015	M	
24.19	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.20	AF. 12/2015	M	
24.21	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.22	AF. 12/2015	M	
24.23	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.24	AF. 12/2015	M	
24.25	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.26	AF. 12/2015	M	
24.27	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.28	AF. 12/2015	M	
24.29	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.30	AF. 12/2015	M	
24.31	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.32	AF. 12/2015	M	
24.33	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.34	AF. 12/2015	M	
24.35	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.36	AF. 12/2015	M	
24.37	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.38	AF. 12/2015	M	
24.39	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.40	AF. 12/2015	M	
24.41	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.42	AF. 12/2015	M	
24.43	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.44	AF. 12/2015	M	
24.45	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.46	AF. 12/2015	M	
24.47	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.48	AF. 12/2015	M	
24.49	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.50	AF. 12/2015	M	
24.51	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.52	AF. 12/2015	M	
24.53	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.54	AF. 12/2015	M	
24.55	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.56	AF. 12/2015	M	
24.57	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.58	AF. 12/2015	M	
24.59	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.60	AF. 12/2015	M	
24.61	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.62	AF. 12/2015	M	
24.63	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.64	AF. 12/2015	M	
24.65	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.66	AF. 12/2015	M	
24.67	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.68	AF. 12/2015	M	
24.69	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.70	AF. 12/2015	M	
24.71	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.72	AF. 12/2015	M	
24.73	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.74	AF. 12/2015	M	
24.75	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.76	AF. 12/2015	M	
24.77	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.78	AF. 12/2015	M	
24.79	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.80	AF. 12/2015	M	
24.81	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.82	AF. 12/2015	M	
24.83	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.84	AF. 12/2015	M	
24.85	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.86	AF. 12/2015	M	
24.87	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.88	AF. 12/2015	M	
24.89	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.90	AF. 12/2015	M	
24.91	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.92	AF. 12/2015	M	
24.93	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.94	AF. 12/2015	M	
24.95	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.96	AF. 12/2015	M	
24.97	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
24.98	AF. 12/2015	M	
24.99	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
25.1	Mano tipo em tubo fino galvanizado telescópico p/ limpeza ab 7m	un	1
25.2	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.3	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.4	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.5	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.6	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.7	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.8	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.9	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.10	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.11	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.12	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.13	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.14	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.15	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.16	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.17	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.18	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.19	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.20	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.21	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.22	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.23	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.24	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.25	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.26	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.27	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.28	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.29	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.30	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.31	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.32	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.33	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.34	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.35	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.36	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.37	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.38	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.39	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.40	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.41	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.42	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.43	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.44	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.45	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.46	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.47	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.48	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.49	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.50	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.51	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.52	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.53	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.54	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.55	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.56	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.57	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.58	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.59	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.60	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.61	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.62	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.63	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.64	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.65	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.66	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.67	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.68	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.69	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.70	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.71	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.72	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.73	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.74	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.75	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.76	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.77	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.78	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.79	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.80	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.81	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.82	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.83	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.84	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.85	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.86	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.87	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.88	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.89	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.90	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.91	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.92	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.93	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.94	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.95	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.96	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.97	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.98	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
25.99	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
26.1	Mano tipo em tubo fino galvanizado telescópico p/ limpeza ab 7m	un	1
26.2	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.3	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.4	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.5	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.6	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.7	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.8	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.9	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.10	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.11	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.12	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.13	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.14	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.15	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.16	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.17	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.18	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.19	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.20	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.21	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.22	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.23	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.24	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.25	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.26	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.27	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.28	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.29	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.30	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.31	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.32	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.33	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.34	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.35	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.36	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.37	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.38	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.39	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.40	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.41	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.42	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.43	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.44	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.45	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.46	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.47	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.48	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.49	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.50	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.51	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.52	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.53	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.54	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.55	Mano Z + 4m x 1 1/2"	un	
26.56	Mano Z + 4m x		

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Página 19 de 22

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: yZ9Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021.

Página 21/24

[illegible]

Oscarlio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Página 20 de 21

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: yZ9Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

Página 22/24





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021

[illegible][illegible]

Página 21 de 22

Oscarino Tavares S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

14/07/2008 14:44:45
C:\PROJ\0200141406\0200141406.dwg
C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD 2008\acad.exe
14/07/2008 14:44:45

14/07/2008 14:44:45
C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD 2008\acad.exe
14/07/2008 14:44:45

Página 27 de 22

Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: yZ9Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 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

702240/2021

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 **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20190159248** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/10/2019** Baixada em: **16/06/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
Endereço do contratante: **AVENIDA Diney Torres** Nº: s/n
Complemento: Bairro: **Geraldo Sampaio**
Cidade: **São Miguel dos Campos** UF: **AL** CEP: **57240000**
Contrato: **TP04/2019** Celebrado em: **26/07/2019**
Valor do contrato: **R\$ 1.313.551,92** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Prefeito Pedro Fernandes Da Costa** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS** UF: **AL** CEP: **57240000**
Data de início: **15/10/2019** Conclusão efetiva: **15/04/2020**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3839.00 metro quadrado**

Observações

Reforma e ampliação da Escola Esther Soares Torres

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 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 702240/2021
07/01/2022, 12:25
ZBy1Z

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 em regime 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: ZBy1Z





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09 com sede na Av. Diney Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos- AL, representada neste ato, pelo engenheiro Octávio Teixeira S. Neto.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou o serviço Reforma e Ampliação da Escola Esther Soares Torres.

O serviço foi executado no período de 15/10/2019 À 15/04/2020

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo.

São Miguel dos Campos - AL, 31 de dezembro de 2020.



Octávio Teixeira

Octávio Teixeira Soares Neto
Eng. Civil CREA-AL 02001414406



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022.

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfra@pmcm.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022



Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27

Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 1 folhas





GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTHER SOARES TORRES NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS			
CONTRATO: TP04/2019			
PERÍODO: 15/10/2019 À 15/04/2020			
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL ESTHER SOARES			
EXECUÇÃO: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m²	m²	368,87
1.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	693,9
1.4	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	3
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	137,11
1.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	7,85
1.7	Demolição de piso de alta resistência	m²	281,20
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	6,66
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	141,76
1.10	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	93,2
1.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	93,2
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320
2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	28,49
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	28,49
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	437,85
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017	m²	84,55
4.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	m²	56,93
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2014	m²	13,92
4.4	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	15,95
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	823,68
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	201,66
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	256,38
4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	192
4.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	18,02
4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS	m²	47,28
4.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM. AF. 06/2018	m²	47,28
5	SUPERESTRUTURA		

OTÁVIO TEIXEIRA S. NETO
Eng.º CIVIL - CREA nº 02001111-0

Página 1 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022



Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27
Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE
SANTO DOMINGO DE LOS RIOS

5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	555,21
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	31,33
5.3	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	47,2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1271,81
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	847,87
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA SOBRE O SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	528,92
5.7	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_12/2015	m²	387,44
5.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m³	33,12
5.9	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa AF_01/2017	m³	0,78
5.10	LATILHE PRE-MOLDADO BETA 12 P/3,5X12X12 VÃO 4,1M INCL. VIGAS TUBOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa	m²	375,51
5.11	ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA		
5.12	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	120,48
5.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	43,1
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	638,22
6.2	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2016	m²	533,22
6.3	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	40,15
6.4	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	66,92
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_06/2014	m²	231,23
6.6	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	54
6.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	684,13
6.8	POLIMENTO DE PISO GRANILITE	m²	1230,00
6.9	Fornecimento e instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m²	133,8
6.10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	72,12
7	REVESTIMENTO		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	1570,76

SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
Otávio Teixeira S. Neto
Eng. Civil - CREA nº 0201111111

Página 2 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022



Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27
Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0868 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

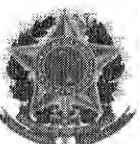
Impresso em: 07/01/2022, às 12:27.



7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1570,76
7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	105,36
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	468,68
7.5	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	53,43
7.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive, regularização de base ou emboco - Rev 01	itr²	12
8	COBERTA		
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_12/2015	m³	92,66
8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	92,66
8.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	281,64
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF_06/2018	m²	5328,77
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	327,64
8.6	Cobertura em polícarbunato alveolar de 6mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	44,4
8.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017 P M2 AS	M²	370,77
8.8	ACM SUSPENSO FACHADA COM 1,30M LARGURA	M	44,80
8.9	PAINEL ACM PERFURADO	M²	32,00
8.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11
9.2	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	103,13
9.3	(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	8
9.4	(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	12
9.5	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	32
9.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10
9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10
9.8	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x48 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10

EDSON MAGALHÃES
Otávio Teixeira S. Neto
Emp. Civil - CREAL nº 020014140-6

Página 3 de 10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022

Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27
Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sacramento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57061-510
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: 07/01/2022, às 12:27.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS
GABINETE DO SECRETÁRIO
RUA LAMARCA, 111 - FUNDADAÇÃO

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10 1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	20
10 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	4
10 3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3
10 4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	22
10 5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	9
10 6	Tomada para ar condicionado, tipo atóp, com disjuntor b-polear 30a, embutida	un	10
10 7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1365
10 8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1395
10 9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1250,00
10 10	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	400
10 11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100
10 12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150
10 13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90
10 14	Forneimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1000
10 15	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	4
10 16	Tomada para lógica, n45, com placa	un	8
10 17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
10 18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	10
10 19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6
10 20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	12
10 21	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	23
10 22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	120
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
11 1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2
11 2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2

DR. OTÁVIO TEIXEIRA S. NETO
Eng. Civil - CREA nº 02031446-5

Página 4 de 10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022

Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27
Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas

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



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 07/01/2022, às 12:27.



1438



GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

11.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2
11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2
11.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4
11.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4
11.7	Chuveiro plástico sem registro	un	2
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4
11.9	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref. 1153, linha Misty, Fabimar ou similar	un	3
11.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4
11.11	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,6
11.12	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4
11.13	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4
12	ESQUADRIAS		
12.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	7
12.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m²	5,87
12.3	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	11,24
12.4	Porta de madeira maciça para pintura, 2,50x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças, exclusive fechadura	un	2
12.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2
12.6	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	13,8
12.7	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO TEMPERADO	M²	8,52
12.8	MADEIRA EMPARELHADA MACARANDUBA PARA DETALHES DOS BANCOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,36
12.9	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	17,45
13	PINTURA		
13.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1354,87
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²	477,11
13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	343,14
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	526,32
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	343,14
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	477,11
13.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	44,94
13.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	135,84
14	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	76,76
14.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1399,66

PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL
DOS CAMPOS
Otávio Teixeira S. Neto
Eng. Civil - CREA Nº 020911147-6

Página 5 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022



Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27

Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas





14.3	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	297,09
14.4	Demolição de piso de alta resistência	m²	116,33
14.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45
14.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,81
14.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	117,54
14.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	65
14.9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	86
15	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	7,66
15.2	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,65
16	INFRAESTRUTURA		
16.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m³	22,82
16.2	EMBASAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	m²	7,07
16.3	CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160
16.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40
16.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	30
16.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,36
16.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMOS	m²	11,06
16.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2016	m²	11,06
17	SUPER ESTRUTURA		
17.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	259,96
17.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	40,74
17.3	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) 9X20X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	30,74
17.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,84
17.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,96
17.6	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	12,96
17.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m²	0,81
17.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,53
17.9	Laje pré-moldada Beta 12 P/3,5KN/M² VÃO 4,1M INCL. VIGOTAS TUDOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	m²	10,07

SAO CARLOS
Otiávio Teixeira S. Neto
Engº Civil - CREA nº 020014140-6

Página 6 de 10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022

Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27
Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas

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



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 07/01/2022, às 12:27.





GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

17.10	Perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6	m	38,2
17.11	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG	307,94
17.12	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	62,4
17.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	31
18	PAVIMENTAÇÃO		
18.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	200,4
18.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2016	m²	200,4
18.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	200,4
18.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	92,67
18.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	10,07
18.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	160,75
18.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	216,33
19	REVESTIMENTO		
19.1	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_06/2014	m²	875,44
19.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	875,44
19.3	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	558,86
19.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1758,74
19.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev Q1	m²	33,12
20	COBERTA		
20.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	22,5
20.2	Telhamento com telha metálica Topstell, trapezoidal, na cor branca, da Brasilit ou similar, inclusive parafusos e fixador de abas	m²	22,5
20.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	35,53
20.4	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	33,9
20.5	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m²	1325,95
20.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	m²	10,07
20.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	10,07
20.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

PROFESSOR DE
SÃO MIGUEL
DOS CAMPOS
Otávio Teixeira S. Neto
Eng. Civil - CREA Nº 020814140-6

Página 7 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022



Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27

Chave de Impressão: ZBY1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas





21.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	9
21.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 (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, PREDIÇOS. AF 10/2015	M	54
21.3	(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, PREDIÇOS. AF 10/2015	M	12
21.4	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, PREDIÇOS. AF 10/2015	M	24
21.5	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	38
21.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	30
21.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	30
21.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
22.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2018	UN	12
22.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2018	UN	12
22.3	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6
22.4	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4
22.5	INTERUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	9
22.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2018	UN	100
22.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2018	UN	54
22.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	29
22.9	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor bi-polar 30a, embutida	un	28
22.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1290
22.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5490
22.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3138
22.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	864
22.14	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1440
22.15	Ponto seco de tomada pt lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	24
22.16	Tomada para lógica, n45, com placa	un	24

SAO MIGUEL
DOS CAMPOS
Olivio Teixeira S. Neto
Eng. Civil - CREA nº 020111110-5

Página 8 de 10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022

Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27
Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Favel, Maceió - AL - CEP: 57051-510
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: 07/01/2022 às 12:27.





GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INÍCIA E INSTRUÇÃO

22.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
22.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
22.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	43
22.20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	30
22.21	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	48
22.22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	145
22.23	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	6
22.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA, AT 12800V, T 380/220V INCLUSIVE PROJETO, EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM E POSTES	UND	1
23	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
23.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4
23.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2
23.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	6
23.4	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
23.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	10
23.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	8
23.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	30
23.8	Chuveiro plástico sem registro	un	10
23.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	24
23.10	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2" ref 1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	3
23.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	12
23.12	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	33,21
23.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12
23.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	11
23.15	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1.4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	48,26
23.16	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10
24	ESQUADRIAS		
24.1	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m³	45,15

PROFESSOR DE
SÃO MIGUEL
DOS CAMPOS
Otávio Teixeira S. Neto
Eng. Civil - CREA nº 020014120-5

Página 9 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022



Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27
Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas





GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

24.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	25
24.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	25
24.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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 08/2015	UN	4
24.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2
24.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 1,40 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	2
24.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	17,82
24.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 6MM COM REQUADRAMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO	M²	75,9
24.9	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO TEMPERADO	M²	15,4
24.10	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO TEMPERADO	M²	27,22
24.11	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO 6MM COM REQUADRO EM ALUMÍNIO BRANCO	M²	38,92
24.12	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	2,19
24.13	PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA COM REQUADRO EM METALON	M²	34,4
25	PINTURA		
25.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	329,35
25.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 06/2017	m²	463,16
25.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1157,9
25.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1157,8
25.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1097,84
25.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1046,34
25.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	295,76
25.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	389,34
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
26.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3839
26.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM M2 AS DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	M²	8,75
26.3	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM M2 AS 53,27	M²	151,02


OTÁVIO TEIXEIRA S. NETO
Eng.º Civil - CREA Nº 072311/AL-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702240/2021, emitida em 07/01/2022



Certidão nº 702240/2021
07/01/2022, 12:27

Chave de Impressão: ZBy1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2022 e contém 10 folhas





Prefeitura de **Canapi**

Ofício nº 173/2026

Canapi/AL, 23 de março 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 220250906009, Concorrência 02/2025**, cujo objetivo por sua vez É A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO CAIXA-MINISTERIO DAS CIDADES 9741107/2024 OPERAÇÃO 1100030-03/MDACSF/CAIXA.

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



TCE-AL
Tribunal de Contas do Estado de Alagoas

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE
ALAGOAS

1445
7

TERMO DE CADASTRAMENTO DE PROTOCOLO

Segunda, 23 de Março 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 - IMPUGNAÇÕES DE EDITAIS/ALTERAÇÕES NA FASE INTERNA de número 004430/2026. O cadastramento foi realizado pelo(a) GILMO MALTA DE MENEZES, CPF 12691877400, no dia 23/03/2026 às 10:39 horas.

Número do

Edital:

02/2025.

• 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.

• EDITAL E MINUTA DO CONTRATO;

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.

• EDITAL E MINUTA DO CONTRATO;

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.

- PUBLICAÇÃO DO EDITAL.

1448
T

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.

CARTA PROPOSTA

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no **CNPJ** nº **23.202.729/0001-46**, com sede Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil, portador(a) da Carteira de Identidade nº **1.559.131 SSP/AL** e do CPF nº **007.858.634-86**, vem através desta, apresentar sua Proposta de Preço para a **CONCORRÊNCIA Nº 02/2025.2**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL**

Prezados Senhores:

Tendo examinado as planilhas de serviços para a execução da obra acima referida, proponho executar e concluir a referida obra pela quantia de:

O valor Global da proposta é de **R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais)**.

1. Caso nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a entregar as obras objeto deste certame, dentro de **12 (doze) meses**, calculados a partir da data da Ordem Inicial de Serviço, de conformidade com o cronograma físico financeiro da obra apresentado;
2. Validade da proposta: **90 (noventa) dias**, contados a partir da apresentação dessa proposta;
3. Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração desta proposta ocorrem por conta desta Empresa, não nos cabendo direito de indenização de qualquer natureza;
4. Declaramos que estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante;
5. Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta;

6. Declaramos, ainda mais, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre os serviços objeto deste Edital;
7. Caso nossa proposta seja vencedora, o responsável pela assinatura do contrato será o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil, portador(a) da Carteira de Identidade nº **1.559.131 SSP/AL** e do CPF nº **007.858.634-86**, residente e domiciliado no Residencial Serramar, Quadra A, Lote 09, na cidade de Maceió, estado de Alagoas, **Sócio Administradores da Empresa**;
8. A proposta compreende o gerenciamento do objeto licitado, todas as despesas desta obra com **mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, assistência técnica, seguros, impostos e demais encargos** necessários à perfeita execução de toda a obra;
9. A empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, apresenta através deste, número da agência e da conta corrente da mesma, para o pagamento de medições dos serviços realizados.

CAIXA ECONOMICA FEDERAL:

Agência: 1545

Operação: 003

Conta Corrente: 3149-7

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026.


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212316071

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

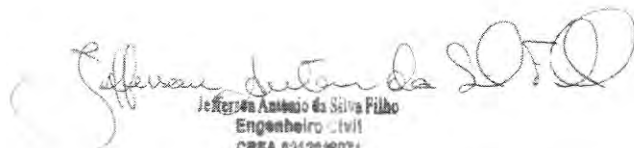
PROPOSTA

Ao Agente de Contratação,

O licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, com sede na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais)**, já computado o BDI, nos termos da planilha Orçamentária que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias.

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026.


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 62129-18071

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1450
7



Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1470533

Nº 6020348

Controle Interno (Código Controle) 673943325

Número de Registro Susep 054362026000207751470533

Data de emissão 26/02/2026 16:38:11

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

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP

CPF ou CNPJ nº: 23.202.729/0001-46

Sede: EST DO GAMA 1291 SL 009 LT, SALA 009 LOTE D 01, SERRARIA - CEP: 57.046-295 - MACEIO - 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 THE 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: 7C889C823D9EFE8A7978F0BB45DE725887887316 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início

Término



26/02/2026

26/07/2026

1451
T



Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1470533
Controle Interno (Código Controle) 673943325

Nº 6020348
Nº de Registro SUSEP 054362026000207751470533

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° 02/2025**.

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\$ 33.774,02
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 33.774,02 Vigência - 26/02/2026 a 26/07/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 33.774,02 Vigência - 26/02/2026 a 26/07/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1470533
Controle Interno (Código Controle) 673943325

Nº 6020348
Nº de Registro SUSEP 054362026000207751470533



1952
T

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	06/03/2026	27877914	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: este documento eletrônico é válido e tem validade jurídica, garantida pelo Sistema Público de Registro Eletrônico em nome do Estado de São Paulo, sob o controle da Superintendência de Seguros Privados (SUSEP) nº 1470533/2022-53, e no âmbito da regulamentação nº 1470533/2022-53, e no âmbito da regulamentação nº 1470533/2022-53.

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1470533

Nº 6020348

1453
junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 673943325

Nº de Registro SUSEP 054362026000207751470533

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).

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;

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, descumpre 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.

CARTA PROPOSTA

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, com sede Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil, portador(a) da Carteira de Identidade nº **1.559.131 SSP/AL** e do CPF nº **007.858.634-86**, vem através desta, apresentar sua Proposta de Preço para a **CONCORRÊNCIA Nº 02/2025.2**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL**

Prezados Senhores:

Tendo examinado as planilhas de serviços para a execução da obra acima referida, proponho executar e concluir a referida obra pela quantia de:

O valor Global da proposta é de **R\$ 2.870.000,00 (dois milhões, oitocentos e setenta mil reais)**.

1. Caso nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a entregar as obras objeto deste certame, dentro de **12 (doze) meses**, calculados a partir da data da Ordem Inicial de Serviço, de conformidade com o cronograma físico financeiro da obra apresentado;
2. Validade da proposta: **90 (noventa) dias**, contados a partir da apresentação dessa proposta;
3. Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração desta proposta ocorrem por conta desta Empresa, não nos cabendo direito de indenização de qualquer natureza;
4. Declaramos que estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante;
5. Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta;

6. Declaramos, ainda mais, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre os serviços objeto deste Edital;
7. Caso nossa proposta seja vencedora, o responsável pela assinatura do contrato será o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil, portador(a) da Carteira de Identidade nº **1.559.131 SSP/AL** e do CPF nº **007.858.634-86**, residente e domiciliado no Residencial Serramar, Quadra A, Lote 09, na cidade de Maceió, estado de Alagoas, **Sócio Administradores da Empresa**;
8. A proposta compreende o gerenciamento do objeto licitado, todas as despesas desta obra com **mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, assistência técnica, seguros, impostos e demais encargos** necessários à perfeita execução de toda a obra;
9. A empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, apresenta através deste, número da agência e da conta corrente da mesma, para o pagamento de medições dos serviços realizados.

CAIXA ECONOMICA FEDERAL:

Agência: 1545

Operação: 003

Conta Corrente: 3149-7

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026.


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212079871**Jefferson Antonio da Silva Filho**
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

PROPOSTA

Ao Agente de Contratação,

O licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, com sede na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 2.870.000,00 (dois milhões, oitocentos e setenta mil reais)**, já computado o BDI, nos termos da planilha Orçamentária que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias.

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026.


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212516071

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

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%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,70%

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:



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPIVAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 -
Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

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%											
		53.144,52	53.144,52											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	10,32%	7,86%	7,86%	7,86%	7,86%	7,86%	7,85%	7,85%	7,85%	7,85%	9,49%	9,49%
		157.559,05	16.260,09	12.384,14	12.384,14	12.384,14	12.384,14	12.384,14	12.368,39	12.368,39	12.368,39	12.368,39	14.952,35	14.952,35
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		200.359,72	20.035,97	20.035,97	20.035,97	20.035,97	20.035,97	20.035,97	20.035,97	20.035,97	20.035,97	20.035,97		
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		173.816,76	17.381,68	17.381,68	17.381,68	17.381,68	17.381,68	17.381,68	17.381,68	17.381,68	17.381,68	17.381,68		
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%		
		427.860,89	42.786,09	42.786,09	42.786,09	42.786,09	42.786,09	42.786,09	42.786,09	42.786,09	42.786,09	42.786,09		
6	COBERTA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		223.637,13	22.363,71	22.363,71	22.363,71	22.363,71	22.363,71	22.363,71	22.363,71	22.363,71	22.363,71	22.363,71		
7	REVESTIMENTOS	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		441.054,29	44.105,43	44.105,43	44.105,43	44.105,43	44.105,43	44.105,43	44.105,43	44.105,43	44.105,43	44.105,43		
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		196.835,20	19.683,52	19.683,52	19.683,52	19.683,52	19.683,52	19.683,52	19.683,52	19.683,52	19.683,52	19.683,52		
9	INSTALAÇÕES	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		485.938,54	48.593,85	48.593,85	48.593,85	48.593,85	48.593,85	48.593,85	48.593,85	48.593,85	48.593,85	48.593,85		
10	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	273,69	273,69	273,69	273,69	273,69	273,69	273,69	273,69	273,69	273,69		
		2.736,92												
11	INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO	100,00%											50,00%	50,00%
		507.056,98											253.528,49	253.528,49
Porcentagem			9,92%	7,93%	7,93%	7,93%	7,93%	7,93%	7,93%	7,93%	7,93%	7,93%	9,35%	9,35%
Custo			284.628,55	227.608,08	227.608,08	227.608,08	227.608,08	227.608,08	227.592,33	227.592,33	227.592,33	227.592,33	268.480,84	268.480,84
Porcentagem Acumulado			9,92%	17,85%	25,78%	33,71%	41,64%	49,57%	57,5%	65,43%	73,36%	81,29%	90,65%	100,0%
Custo Acumulado			284.628,55	512.236,63	739.844,71	967.452,79	1.195.060,87	1.422.668,95	1.650.261,28	1.877.853,61	2.105.445,94	2.333.038,27	2.601.519,11	2.870.000,00

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA 22-20707

1466
99/1

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	2.382,25	100,90	240.369,02	8,38	8,38
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Polidricas	m²	2.880,0	81,62	235.065,60	8,19	16,57
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	4.466,75	35,62	159.105,63	5,54	22,11
ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 25 CASAS CANAPI (COMPOSIÇÃO COM SINAPI 05/2025)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	157.559,05	157.559,05	5,49	27,60
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	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.850,0	66,58	123.173,00	4,29	31,89
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	1.939,0	58,24	112.927,36	3,93	35,83
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	25,0	3.703,82	92.595,50	3,23	39,05
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1.062,25	76,07	80.805,35	2,82	41,87
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.850,0	39,45	72.982,50	2,54	44,41
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	1.650,0	40,58	66.957,00	2,33	46,74
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	84,0	736,35	61.853,40	2,16	48,90
94273	SINAPI	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). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.088,0	56,48	61.450,24	2,14	51,04
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	116,87	525,66	61.328,75	2,14	53,18

Assinatura do Responsável Técnico
 Responsável Técnico da obra
 Engenheiro Civil
 CREA 02128/MT

1462
296

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4.466,75	13,69	61.149,80	2,13	55,31
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	735,53	81,30	59.798,58	2,08	57,39
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	1.062,25	55,38	58.827,40	2,05	59,44
101165	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	Alvenarias Diversas	m³	58,25	940,97	54.811,50	1,91	61,35
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	450,0	121,54	54.693,00	1,91	63,26
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	780,38	68,15	53.182,89	1,85	65,11
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	Esquadrias - Janelas	m²	97,5	516,32	50.341,20	1,75	66,86
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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	26,0	1.701,44	44.237,44	1,54	68,40
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	5.247,25	8,10	42.502,72	1,48	69,89
SUBESTAÇÃO 75kVA	Próprio	SUBESTAÇÃO 75kVA - COMPLETO COM POSTE E TRANSFORMADOR (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	42.002,22	42.002,22	1,46	71,35
050800	SBC	BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	INSTALACOES HIDRAULICAS - ABASTECIMENTO	UN	25,0	1.634,35	40.858,75	1,42	72,77
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	775,5	46,33	35.928,91	1,25	74,02
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	587,75	55,73	32.755,30	1,14	75,17
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	12.096,0	2,66	32.175,36	1,12	76,29

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1.650,0	18,87	31.135,50	1,08	77,37
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	1.225,0	22,40	27.440,00	0,96	78,33
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	780,38	34,34	26.798,24	0,93	79,26
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	m³	34,56	751,86	25.984,28	0,91	80,17
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	75,0	339,56	25.467,00	0,89	81,05
POSTE DE CONCRETO	Próprio	POSTE DE CONCRETO, H=11,00 M, ENGASTADO H=1,00M, COM DOIS BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO DE 1,50M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 50W E RELE, CAIXA DE PASSAGEM COM FUNDO DE BRITA E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 30M (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	7,0	3.234,70	22.642,90	0,79	81,84
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	125,0	165,78	20.722,50	0,72	82,57
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	25,0	820,52	20.513,00	0,71	83,28
4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	Serviços	mês	12,0	1.627,05	19.524,60	0,68	83,96
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	98,75	179,03	17.679,21	0,62	84,58
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4.466,75	3,92	17.509,66	0,61	85,19
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1.324,8	12,65	16.758,72	0,58	85,77
COTAÇÃO 01 CANAPI	Próprio	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	1,0	15.323,80	15.323,80	0,53	86,30

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,0	599,34	14.983,50	0,52	86,83
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	25,0	584,68	14.617,00	0,51	87,34
102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	25,0	581,92	14.548,00	0,51	87,84
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	2.400,0	5,91	14.184,00	0,49	88,34
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	175,0	80,42	14.073,50	0,49	88,83
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	Louças e Metais	UN	25,0	512,61	12.815,25	0,45	89,27
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	428,75	29,59	12.686,71	0,44	89,72
00010777	SINAPI	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Equipamento	MES	12,0	1.043,47	12.521,64	0,44	90,15
COTAÇÃO 02 CANAPI	Próprio	CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	12.066,29	12.066,29	0,42	90,57
101967	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peloris e Chapins	M	97,5	117,86	11.491,35	0,40	90,97
VALA	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)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	110,0	100,25	11.027,50	0,38	91,36
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	10,35	1.064,66	11.019,23	0,38	91,74
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	195,0	52,88	10.311,60	0,36	92,10
50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1.062,25	9,50	10.091,37	0,35	92,45



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	25,0	386,75	9.668,75	0,34	92,79
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	4.171,0	2,12	8.842,52	0,31	93,10
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	8.064,0	1,05	8.467,20	0,30	93,39
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	87,25	91,66	7.997,33	0,28	93,67
1895	ORSE	PERSIANA 25MM	Persianas e Cortinas	m²	60,0	132,19	7.931,40	0,28	93,95
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	310,0	24,30	7.533,00	0,26	94,21
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	800,0	8,95	7.160,00	0,25	94,46
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	75,0	94,10	7.057,50	0,25	94,70
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	3.581,5	1,95	6.983,92	0,24	94,95
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	25,0	276,61	6.915,25	0,24	95,19
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	750,0	8,76	6.570,00	0,23	95,42
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	175,0	34,17	5.979,75	0,21	95,63
102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	252,0	23,30	5.871,60	0,20	95,83
92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	16,0	361,39	5.782,24	0,20	96,03
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	50,0	110,86	5.543,00	0,19	96,23
105081	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	87,5	60,61	5.303,37	0,18	96,41

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 02/12016071

144

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TX	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (LICENÇA AMBIENTAL E ALVARÁS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	5.124,82	5.124,82	0,18	96,59
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	202,5	23,98	4.855,95	0,17	96,76
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	334,25	13,63	4.555,82	0,16	96,92
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	25,0	180,78	4.519,50	0,16	97,07
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	197,5	22,78	4.499,05	0,16	97,23
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	25,0	175,78	4.394,50	0,15	97,38
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	360,0	11,21	4.035,60	0,14	97,52
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	900,0	4,38	3.942,00	0,14	97,66
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	92,0	41,21	3.791,32	0,13	97,79
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	150,84	3.771,00	0,13	97,93
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	191,5	19,67	3.766,80	0,13	98,06
053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	50,0	75,25	3.762,50	0,13	98,19
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	334,25	9,62	3.215,48	0,11	98,30
97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	2,0	1.494,89	2.989,78	0,10	98,40
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	475,02	2.850,12	0,10	98,50
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	104,42	2.610,50	0,09	98,59


 Jefferson Antonio da Silva Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 02129/0071

1442
 2

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES
 HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

 SINAPI - 05/2025 - Alagoas
 SBC - 07/2025 - Alagoas
 ORSE - 04/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

 Desonerado: embutido nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de acordo com as
 bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	150,0	17,30	2.595,00	0,09	98,69
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	25,0	98,83	2.470,75	0,09	98,77
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	50,0	48,24	2.412,00	0,08	98,86
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, Contatores e Barramentos Blindados	UN	25,0	92,89	2.322,25	0,08	98,94
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	25,0	92,59	2.314,75	0,08	99,02
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	25,0	79,09	1.977,25	0,07	99,09
053416	SBC	JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	25,0	75,70	1.892,50	0,07	99,15
83485	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	25,0	71,38	1.784,50	0,06	99,21
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1.088,0	1,64	1.784,32	0,06	99,28
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	25,0	65,21	1.630,25	0,06	99,33
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	7,5	216,51	1.623,82	0,06	99,39
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	125,0	12,89	1.611,25	0,06	99,45
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	58,47	1.461,75	0,05	99,50
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	25,0	47,55	1.188,75	0,04	99,54
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	25,0	47,25	1.181,25	0,04	99,58
105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	360,0	3,04	1.094,40	0,04	99,62
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	41,29	1.032,25	0,04	99,65

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	39,80	995,00	0,03	99,69
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	38,5	23,59	908,21	0,03	99,72
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	50,0	17,85	892,50	0,03	99,75
95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	33,39	834,75	0,03	99,78
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	25,0	29,74	743,50	0,03	99,81
89446	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	125,0	5,67	708,75	0,02	99,83
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	75,0	9,37	702,75	0,02	99,85
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	50,0	11,61	580,50	0,02	99,87
12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	Tomadas para Lógica	un	25,0	20,33	508,25	0,02	99,89
103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	25,0	19,54	488,50	0,02	99,91
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	25,0	17,16	429,00	0,01	99,92
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	25,0	14,65	366,25	0,01	99,94
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	25,0	13,92	348,00	0,01	99,95
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	11,08	277,00	0,01	99,96
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	25,0	10,80	270,00	0,01	99,97
95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	236,13	236,13	0,01	99,98
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,0	9,29	232,25	0,01	99,98



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES
HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPIALSINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	50,0	4,39	219,50	0,01	99,99
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	9,0	18,97	170,73	0,01	100,00
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	1,0	46,01	46,01	0,00	100,00
Total sem BDI									2.265.475,87
Total do BDI									604.524,13
Total Geral									2.870.000,00

Jefferson Antonio da Silva Filho
Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 62128/6071

149



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								53.144,52	
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	374,92	374,92		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	20,02	10,01		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	21,67	8,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	18,29	20,45		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,58	14,69		
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	321,04	321,04		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,56	0,40		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,05	0,25		
					MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,28
					Valor do BDI =>	100,10			Valor com BDI =>	475,02
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.850,12	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	1.284,18	1.284,18		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	342,87			Valor com BDI =>	1.627,05
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	19.524,60	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010777	SINAPI	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Equipamento	MES	1,0000000	823,58	823,58		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Assinatura
Engenheiro Civil
CREA 01/2019077

1426



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

219,89

Valor com BDI =>

1.043,47

Quant. =>

12,0000000

Preço Total =>

12.521,64

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	7,50	7,50			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,02	0,12			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,94	0,11			
Insumo	00000345/SINA	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,81	0,57			
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	19,02	0,76			
Insumo	00005067/SINA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	14,46	0,17			
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	14,58	0,58			
Insumo	00010567/SINA	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2800000	9,85	2,75			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	5,37	1,28			
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 =>	2,00				Valor com BDI =>	9,50
						Quant. =>	1.062,2500000	Preço Total =>			10.091,37

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	186,37	186,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7039000	18,75	31,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7039000	25,93	44,18

Handwritten signature and stamp
Engenheiro Civil
C.R.B.A. 021291021

Handwritten initials
4
bzh



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							53.144,52	
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	374,92	374,92
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	20,02	10,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	21,67	8,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	18,29	20,45
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	4,58	14,69
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	321,04	321,04
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	35,56	0,40
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	19,05	0,25
				MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,28
				Valor do BDI =>	100,10			Valor com BDI =>	475,02
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.850,12
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	Serviços		mês	1,0000000	1.284,18	1.284,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	342,87			Valor com BDI =>	1.627,05
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	19.524,60
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777	SINAPI	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Equipamento		MES	1,0000000	823,58	823,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Engenheiro Civil
CREA 61289/0671

147



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 219,89

Valor com BDI => 1.043,47

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 12.521,64

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	7,50	7,50			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,02	0,12			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,94	0,11			
Insumo	00000345/SINA	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,81	0,57			
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	19,02	0,76			
Insumo	00005067/SINA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	14,46	0,17			
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	14,58	0,58			
Insumo	00010567/SINA	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2800000	9,85	2,75			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	5,37	1,28			
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 =>	2,00				Valor com BDI =>	9,50
						Quant. =>	1.062.2500000	Preço Total =>	10.091,37		

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	186,37	186,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7039000	18,75	31,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7039000	25,93	44,18

João Paulo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 04229071

149
6th



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0835000	43,23	3,60	
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,74	4,74	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	8,88	0,14	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,15	8,30	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	46,69	46,69	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905000	7,45	22,27	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9444000	12,83	12,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1045000	48,98	5,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1864000	1,71	0,31	
				MO sem LS =>	61,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,33
				Valor do BDI =>	49,76			Valor com BDI =>	236,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	236,13

1.6	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 INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.342,89	1.342,89
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	544,20	544,20
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	14,42	14,42

Engenheiro
Engenheiro de Saneamento
Engenheiro Civil
CREA 02128160/1

1480

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	569,11	4,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	19,56	6,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8463000	26,88	76,50
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	6,0500000	17,23	104,24
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA 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	11,20	11,20
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	17,83	17,83
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	19,08	19,08
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	15,67	172,37
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	UN	1,0000000	23,13	23,13
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	56,97	111,09
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	73,91	73,91
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	27,06	27,06
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
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	8,08	24,24
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,15	2,30
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KG	Material	UN	0,0600000	49,55	2,97

Engenheiro
Arquiteto Antônio de Souza Filho
Engenheiro - 0071
CREA 62.129.992/1

1481



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	29,65	29,65	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	75,03	75,03	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,41	0,73	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48	
				MO sem LS =>	339,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	339,52
				Valor do BDI =>	358,55			Valor com BDI =>	1.701,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.701,44

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TX	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (LICENÇA AMBIENTAL E ALVARÁS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	4.044,85	4.044,85	
Insumo	cvm13	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	Outros	UN	1,0079240	4.013,06	4.044,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.079,97			Valor com BDI =>	5.124,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.124,82

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	2,40	2,40	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	17,74	0,31	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	37,20	0,65	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0037000	8,30	0,03	
Insumo	00045153	SINAPI	LOCAAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	Material	H	0,0176000	80,26	1,41	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,04

Jeferson Adriano de Sousa Filho
Engenheiro Civil
CREA 05/2019871

1482



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 360,0000000 Preço Total => 1.094,40

2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							157.559,05
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 25 CASAS CANAPI (COMPOSIÇÃO COM SINAPI 05/2025)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	124.356,00	124.356,00	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	360,0098766	122,27	44.018,40	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	960,0000000	23,95	22.992,00	
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.920,0000000	18,43	35.385,60	
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.440,0000000	15,25	21.960,00	
				MO sem LS =>	109.538,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	109.538,38
				Valor do BDI =>	33.203,05			Valor com BDI =>	157.559,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	157.559,05

3		INFRAESTRUTURA							200.359,72
3.1		MOVIMENTO DE TERRA							59.988,68
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	72,35	72,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	18,29	72,35	
				MO sem LS =>	53,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,40
				Valor do BDI =>	19,31			Valor com BDI =>	91,66
						Quant. =>	87,2500000	Preço Total =>	7.997,33

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	64,17	64,17


Arquiteto Responsável da Obra
Engenheiro Civil
CREA 64/20-06071

1483



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										
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	265,79	1,43		
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	65,37	0,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	18,29	14,38		
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	26,17	5,13		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	31,11	43,20		
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74	
				Valor do BDI =>	17,13			Valor com BDI =>	81,30	
						Quant. =>	639,5000000	Preço Total =>	51.991,35	

3.2		FUNDAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO					140.371,04			
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	414,89	414,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2158000	22,01	48,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1021000	18,29	56,73		
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	557,07	245,77		
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	70,04	63,63		
					MO sem LS =>	130,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,91
					Valor do BDI =>	110,77			Valor com BDI =>	525,66
						Quant. =>	87,2500000	Preco Total =>	45.863,83	

Handwritten signature and stamp
Engenheiro Civil
CREA 02/2019

14861



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101165	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	742,68	742,68		
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	0,1300000	441,29	57,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2630000	22,01	225,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1320000	18,29	93,86		
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,99	365,58		
					MO sem LS =>	251,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,80
					Valor do BDI =>	198,29			Valor com BDI =>	940,97
						Quant. =>	58,2500000	Preço Total =>	54.811,50	

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	36,57	36,57		
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	0,0250000	447,11	11,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8670000	22,01	19,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1760000	18,29	3,21		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	8,06	3,11		
					MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,66
					Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	46,33
						Quant. =>	775,5000000	Preço Total =>	35.928,91	

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinatura
Engenheiro Civil
CREA 62129/2021

1485



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	15,53	15,53		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	22,01	4,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508000	18,29	0,92		
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	310,12	10,51		
					MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
					Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,67
						Quant. =>	191,5000000	Preço Total =>	3.766,80	

4	SUPERESTRUTURA								173.816,76
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	19,18	19,18	
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	422,02	0,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	22,01	1,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	18,29	1,55	
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	0,0400000	107,99	4,31	
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	9,64	4,72	
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	386,55	5,79	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,75	0,03	
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	0,18	1,08	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	24,30

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CRM 621229607

1486



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 310,0000000 Preço Total => 7.533,00

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	18,93	18,93	
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	422,02	0,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	22,01	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	18,29	1,51	
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	107,99	4,21	
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	9,64	4,72	
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	386,55	5,79	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,75	0,03	
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	0,18	1,08	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	23,98
						Quant. =>	202.5000000	Preço Total =>	4.855,95

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	45,97	45,97
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	422,02	0,63

[Assinatura]
Zelador Responsável de Sítio
Engenheiro 1101
CREA 62129/66271

1484
4871



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2410000	22,01	5,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1210000	18,29	2,21		
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0210000	722,29	15,16		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,2340000	9,55	11,78		
Insumo	00000659	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,04	10,89		
					MO sem LS =>	11,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
					Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	58,24

Quant. => 1.939,0000000 Preço Total => 112.927,36

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	130,85	130,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6282600	19,04	11,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8795700	21,67	19,06
Composição Auxiliar	95140	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3967400	0,03	0,01
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,4666000	3,70	5,42
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	MXMES	0,0007250	35,31	0,02
Insumo	00014439	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,5437400	3,86	5,95
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	Material	M	1,0915000	58,35	63,68
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0305000	18,84	0,57

Assinatura do Engenheiro
Engenheiro de Saneamento
Cristina de Souza
CREA 52-120/2017

1488
886



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,4660000	16,50	24,18	
				MO sem LS =>	23,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	34,93			Valor com BDI =>	165,78

Quant. => 125,0000000 Preço Total => 20.722,50

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	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0410000	19,18	0,78	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0615000	21,85	1,34	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,87	7,87	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,65

Quant. => 1.324,8000000 Preço Total => 16.758,72

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	840,30	840,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2973000	22,01	182,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5315000	18,29	101,17	
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	462,61	556,51	
				MO sem LS =>	279,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	279,86
				Valor do BDI =>	224,36			Valor com BDI =>	1.064,66

Quant. => 10,3500000 Preço Total => 11.019,23

5	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	427.860,89
5.1	ALVENARIAS	241.992,84

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CNS 62/1249871

1483



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/ALSINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	79,64	79,64		
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	447,11	8,58		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	22,01	26,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	18,29	10,97		
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	1,88	28,74		
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	2,50	3,17		
Insumo	00034788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,5300000	1,16	1,77		
					MO sem LS =>	29,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,78
					Valor do BDI =>	21,26			Valor com BDI =>	100,90
						Quant. =>	2.382,2500000	Preço Total =>	240.369,02	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	170,89	170,89		
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	456,11	4,56		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0550000	22,01	45,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	18,29	18,80		
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	25,90	102,30		
					MO sem LS =>	49,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,48
					Valor do BDI =>	45,62			Valor com BDI =>	216,51

[Assinatura]
Jeferson Aquino de Souza Filho
Engenheiro Civil
CREA 64120/2021

142061



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 7,5000000 Preço Total => 1.623,82

5.2		ESQUADRIA				185.868,05				
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, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	407,52	407,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	22,01	6,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	18,29	2,86		
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	0,14	1,28		
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 GUARNICA0	Material	UN	0,8333000	455,36	379,45		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	25,53	17,05		
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
					Valor do BDI =>	108,80			Valor com BDI =>	516,32
						Quant. =>	97,5000000	Preço Total =>	50.341,20	

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	268,01	268,01	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	20,91	32,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	18,29	14,13	
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	12,70	38,10	

Engenheiro Civil
CREA 61220627

16/11



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										
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 (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,00000000	182,28	182,28	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,80000000	0,06	1,18	
				MO sem LS =>	35,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,52	
				Valor do BDI =>	71,55			Valor com BDI =>	339,56	
						Quant. =>	75,00000000	Preço Total =>	25.467,00	

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	1,00000000	74,27	74,27	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,76700000	20,91	16,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38400000	18,29	7,02	
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	1,00000000	51,22	51,22	
				MO sem LS =>	17,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI =>	19,83			Valor com BDI =>	94,10
						Quant. =>	75,00000000	Preço Total =>	7.057,50

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,00000000	581,18	581,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38260000	22,01	8,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19100000	18,29	3,49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,88290000	38,65	34,12

Assinatura
Engenheiro Civil
CREA 62/2019/071

1492



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica										
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	4,8166000	0,54	2,60		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	33,39	228,73		
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	555,14	303,82		
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
					Valor do BDI =>	155,17			Valor com BDI =>	736,35
						Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	61.853,40	

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	87,50	87,50	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0020000	20,91	20,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5010000	18,29	9,16	
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	57,39	57,39	
				MO sem LS =>		23,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,02
				Valor do BDI =>		23,36			Valor com BDI =>	110,86
							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	5.543,00

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	41,74	41,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	23,35	24,58
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	23,37	2,89

Assinatura do Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA 62/22-9871

1403
8641



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	34,54	14,27	
				MO sem LS =>	17,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,94
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	52,88
						Quant. =>	195,0000000	Preço Total =>	10.311,60

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	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4718000	23,35	11,01	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	23,37	0,71	
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2030000	32,88	6,67	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,30
						Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	5.871,60

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1895	ORSE	PERSIANA 25MM	Persianas e Cortinas	m²	1,0000000	104,34	104,34	
Insumo	1739	ORSE	Persiana horizontal 25mm microline ou similar	Material	m²	1,0000000	104,34	104,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,85			Valor com BDI =>	132,19
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	7.931,40	

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	93,03	93,03

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA 02/2019071

4641

Planilha Orçamentária Analítica

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	354,02	2,12		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2050000	22,01	26,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6030000	18,29	11,02		
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	20,51	1,23		
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	19,29	22,08		
Insumo	00043874	SINAPI	PEITORIL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, E = 3 CM	Material	M	1,0800000	27,84	30,06		
					MO sem LS =>	47,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,49
					Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	117,86
						Quant. =>	97,5000000	Preço Total =>	11.491,35	

6	COBERTA							223.637,13
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	52,55	52,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	19,04	7,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,67	8,66
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	18,01	0,74
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	17,11	0,97
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA		M	2,5730000	1,37	3,52

Engenheiro Civil
Instituto Brasileiro de Engenharia
Engenheiro Civil
CREA 02/12016021

1495



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	15,27	11,22		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	7,22	16,86		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,70	1,44		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,68	0,93		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,84	0,56		
					MO sem LS =>	13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
					Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI =>	66,58
						Quant. =>	1.850,0000000	Preço Total =>	123.173,00	

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	31,14	31,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	18,29	7,29	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	21,46	2,85	
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	18,01	0,66	
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	17,11	0,88	
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	707,90	19,46	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	39,45
						Quant. =>	1.850,0000000	Preço Total =>	72.982,50

[Assinatura]
Engenheiro
CREA 02/1019071

1496
2661



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIALSINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	17,98	17,98		
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	420,22	4,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	18,29	3,82		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	21,46	3,51		
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	18,01	0,11		
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	17,11	0,14		
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,83	5,49		
					MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
					Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	22,78
						Quant. =>	197,5000000	Preço Total =>	4,499,05	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105081	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	47,84	47,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3156630	19,04	6,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4419200	21,67	9,57
Composição Auxiliar	95140	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2907980	0,03	0,00
Insumo	00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	1,1000000	10,98	12,07

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 04/120 987-1

1499



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	MXMES	0,0007550	35,31	0,02	
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0915940	18,48	20,17	
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	60,61
						Quant. =>	87,5000000	Preco Total =>	5.303,37

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	141,31	141,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6282600	19,04	11,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8795700	21,67	19,06
Composição Auxiliar	95140	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3967400	0,03	0,01
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,4666000	3,70	5,42
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	0,0007257	35,31	0,02
Insumo	00014439	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,5437400	3,86	5,95
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0915900	58,35	63,69
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0305550	18,84	0,57



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00045156	SINAPI	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	Material	UN	0,3333000	0,08	0,02	
Insumo	00045158	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	Material	UN	1,4666000	23,60	34,61	
				MO sem LS =>	23,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	37,72			Valor com BDI =>	179,03
						Quant. =>	98,7500000	Preço Total =>	17.679,21

7	REVESTIMENTOS								441.054,29
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	6,40	6,40	
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	m³	0,0037000	422,41	1,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	22,01	3,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	18,29	1,05	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,10
						Quant. =>	5.247,2500000	Preço Total =>	42.502,72

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	28,12	28,12

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CRM 10.123/2019

66h1



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica										
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	441,29	13,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4724000	22,01	10,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2362000	18,29	4,32	
					MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
					Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	35,62
						Quant. =>	4.466.7500000	Preço Total =>	159.105,63	

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	3,10	3,10	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	23,35	1,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	18,29	0,40	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,94	1,15	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,92
						Quant. =>	4.466,7500000	Preço Total =>	17.509,66

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	10,81	10,81		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	23,35	3,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	18,29	0,99		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	26,37	6,02		
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
					Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>		13,69



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/ALSINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4.466,7500000 Preço Total => 61.149,80

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	27,11	27,11		
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	441,29	13,41		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4402000	22,01	9,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2201000	18,29	4,02		
					MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
					Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	34,34

Quant. => 780,3800000 Preço Total => 26.798,24

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	53,79	53,79		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	21,90	15,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	18,29	5,73		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	24,94	26,93		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,72	4,93		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,24	0,94		
					MO sem LS =>	16,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,10
					Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	68,15

Quant. => 780,3800000 Preço Total => 53.182,89

Engenheiro Civil
CRBA 52.123.4567

1501



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIALSINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	60,04	60,04		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6968000	17,69	12,32		
Insumo	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	26,85	27,82		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	5,60	12,43		
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	2,11	4,31		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	21,78	0,44		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	37,35	1,25		
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	0,0616000	23,91	1,47		
					MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60
					Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	76,07
						Quant. =>	1.062,2500000	Preço Total =>	80.805,35	

8	PAVIMENTAÇÃO								196.835,20	
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	14,90	14,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	22,01	3,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	18,29	0,81		
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	310,12	10,51		
					MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CPSA 02/2010/71

1504



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

3,97

Valor com BDI =>

18,87

Quant. => 1.650,0000000

Preço Total =>

31.135,50

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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	32,03	32,03		
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	483,05	20,81		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	22,01	5,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	18,29	2,24		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,55	3,26		
					MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
					Valor do BDI =>	8,55	Valor com BDI =>		40,58	
						Quant. =>	1.650,0000000	Preço Total =>	66.957,00	

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	43,71	43,71	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2537000	21,90	5,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1308000	18,29	2,39	
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	26,81	28,41	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,72	6,57	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,24	0,79	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0212810571

1503
7



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

11,67

Valor com BDI =>

55,38

Quant. =>

1.062,2500000

Preço Total =>

58.827,40

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_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	43,99	43,99			
Composição Auxiliar	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	0,0530000	544,53	28,86			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4180000	22,01	9,20			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	18,29	3,82			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33			
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,07	1,78			
					MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58	
					Valor do BDI =>	11,74				Valor com BDI =>	55,73
						Quant. =>	587,7500000	Preço Total =>	32.755,30		

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	7,07	7,07			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0764000	21,90	1,67			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0296000	18,29	0,54			
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	26,81	4,02			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,72	0,46			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	4,24	0,38			
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69	
					Valor do BDI =>	1,88				Valor com BDI =>	8,95

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA 02/2096071

1504



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 800,0000000 Preço Total => 7.160,00

9	INSTALAÇÕES								485.938,54
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								178.671,00
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, (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,48	63,48	
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	2,2000000	8,26	18,17	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 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	5,4189126	2,84	15,38	
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,93	29,93	
				MO sem LS =>	27,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,65
				Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	80,42
				Quant. =>		175,0000000	Preço Total =>		14.073,50
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	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	19,56	2,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	26,88	12,98	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	11,04	11,04	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	34,17

Engenheiro
Engenheiro de Sina Físico
CNPJ 02.020.000/0001-01

1505



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	175,0000000	Preço Total =>	5.979,75		
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,93	95,93		
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	4,15	33,20		
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	1,0000000	15,49	15,49		
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	35,01	35,01		
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	2,2000000	5,56	12,23		
					MO sem LS =>	40,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,37
					Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	121,54
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	54.693,00		
9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3,47	3,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,56	1,95		
Insumo	00007549	SINAPI	ESPELHO EM PVC 4X2"	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52		
					MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,39
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	219,50		
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Engenheiro Civil
CREA 001229001

156
206



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica										
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	4,67	4,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	19,56	0,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,88	0,77		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	2,66	3,30		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,04	0,04		
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
					Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,91
						Quant. =>	2.400,0000000	Preço Total =>	14.184,00	

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	3,46	3,46		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	19,56	0,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,88	0,61		
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	1,91	2,37		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,04	0,04		
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
					Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,38
						Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	3.942,00	

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA 62122/0271

1507
207



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
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	6,92	6,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	19,56	0,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,88	1,04	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	4,09	5,08	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,04	0,04	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,76
						Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	6.570,00

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	17,68	17,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	19,56	1,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,88	2,44	
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	8,98	8,98	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,09	4,49	
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	22,40
						Quant. =>	1.225,0000000	Preço Total =>	27.440,00

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinatura
Engenheiro Civil
CREA 0412819671

1508

Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

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, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	73,32	73,32	
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	569,11	2,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	19,56	6,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	26,88	8,76	
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	55,69	55,69	
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI =>	19,57			Valor com BDI =>	92,89
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.322,25

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, Contatores e	UN	1,0000000	11,57	11,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	19,56	0,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	26,88	1,27	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	14,65
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	366,25

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, Contatores e	UN	1,0000000	10,99	10,99

Assinatura
Assinatura de [Nome] [Sobrenome]
Engenheiro [Profissão]
CREA 02/1234567

1509



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0352000	19,56	0,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0352000	26,88	0,94		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
					Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,92
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	348,00	

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, Contatores e	UN	1,0000000	14,09	14,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0911000	19,56	1,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0911000	26,88	2,44		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46		
					MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
					Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	892,50	

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	37,30	37,30
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	187,04	2,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	22,01	3,04


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212019071

1510



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	18,29	1,98	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	29,65	29,65	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	47,25
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.181,25

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83485	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	56,34	56,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	19,56	7,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,88	10,75	
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	37,77	37,77	
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI =>	71,38
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.784,50

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 INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.342,89	1.342,89
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	544,20	544,20
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	14,42	14,42

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 52128/0071

4511

Planilha Orçamentária Analítica

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	569,11	4,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	19,56	6,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8463000	26,88	76,50
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	6,0500000	17,23	104,24
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA 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	11,20	11,20
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	17,83	17,83
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	19,08	19,08
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	15,67	172,37
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	UN	1,0000000	23,13	23,13
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	56,97	111,09
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	73,91	73,91
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	27,06	27,06
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
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	8,08	24,24
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,15	2,30
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGf	Material	UN	0,0600000	49,55	2,97

Elaine Helena da Silva
Engenheira Civil
CREA 01/2019

151
e/51



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	29,65	29,65		
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	75,03	75,03		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,41	0,73		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48		
				MO sem LS =>		339,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	339,52
				Valor do BDI =>		358,55			Valor com BDI =>	1.701,44
						Quant. =>	25,0000000	Preco Total =>	42.536,00	

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	16,05	16,05	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
Insumo	00038084/SINA PI	ORSE	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Material	un	1,0000000	9,08	9,08	
Insumo	13429	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	Material	un	1,0000000	0,40	0,40	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	20,33
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	508,25

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	51,47	51,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	19,56	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	26,88	5,54
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	41,90	41,90

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA 06/100071

1513



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 7,55 LS => 0,00 MO com LS => 7,55
Valor do BDI => 13,74 Valor com BDI => 65,21

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 1.630,25

9.2			HIDRÁULICA						79.960,30
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	10,76	10,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	18,75	2,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	25,93	4,11	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,45	3,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,71	0,06	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,63
						Quant. =>	334,2500000	Preço Total =>	4.555,82

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	7,60	7,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	19,56	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	26,88	6,31	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,62
						Quant. =>	334,2500000	Preço Total =>	3.215,48

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

Assinatura do Engenheiro
Engenheiro Responsável
CREA 04/12510271

7
H751



Obra
**CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL**

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica										
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	7,40	7,40		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	18,75	2,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,93	3,52		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	43,23	0,30		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,98	0,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,71	0,05		
					MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
					Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,37
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>		702,75

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	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	18,75	3,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	25,93	4,69	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	43,23	0,45	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	48,98	0,58	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,71	0,07	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,89
						Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	1.611,25

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 02123166/1

1515



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

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	13,66	13,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	18,75	2,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	25,93	3,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	43,23	0,25	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	48,98	0,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,71	0,05	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	17,30

Quant. => 150,0000000 Preço Total => 2.595,00

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	15,43	15,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	18,75	2,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,93	2,85	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,88	0,09	
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,43	10,43	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	19,54

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 488,50

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 02/2019071

15/6



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	78,01	78,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	18,75	4,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,93	5,73	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,88	0,09	
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	68,05	68,05	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	98,83
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.470,75

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	142,69	142,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	18,75	28,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	25,93	39,58
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0729000	43,23	3,15
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	8,88	0,11
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,15	8,30
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	29,58	29,58
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905000	3,45	10,31

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 04/2016071

1512



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9444000	12,83	12,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0910000	48,98	4,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1681000	1,71	0,28	
				MO sem LS =>	54,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,94
				Valor do BDI =>	38,09			Valor com BDI =>	180,78
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	4.519,50

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	138,74	138,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5343000	18,75	10,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5343000	25,93	13,85	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	8,88	0,11	
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	114,77	114,77	
				MO sem LS =>		19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
				Valor do BDI =>		37,04			Valor com BDI =>	175,78
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	4.394,50	

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 BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	459,29	459,29
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	3,82	11,46
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	4,31	4,31
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	236,70	236,70

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 02129462/7

1518



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	17,98	35,96	
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	25,86	25,86	
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	5,68	7,95	
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	10,51	8,93	
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	4,96	9,92	
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	6,29	6,29	
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, 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	5,45	5,45	
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÊ, 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	9,02	9,02	
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	16,54	49,62	
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	21,99	21,99	
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	25,83	25,83	
				MO sem LS =>	68,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,57
				Valor do BDI =>	122,63			Valor com BDI =>	581,92
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	14.548,00

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050800	SBC	BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	INSTALACOES HIDRAULICAS - ABASTECIMENTO	UN	1,0000000	1.289,94	1.289,94
Insumo	002280	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2.1/2"	Material	UN	0,9380000	346,38	324,90

Assinatura
Instituto Brasileiro de São Paulo
Engenheiro - 1519
CREA 612040271

1519



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	002281	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DIAMETRO 3"	Material	UN	0,2500000	1.023,07	255,76	
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,3750000	0,82	0,30	
Insumo	002665	SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	0,5000000	51,64	25,82	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,9210000	7,95	7,32	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1570000	37,64	5,90	
Insumo	005388	SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 85mm	Material	UN	0,1250000	90,49	11,31	
Insumo	005611	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	0,1250000	143,27	17,90	
Insumo	007502	SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 85x75mm	Material	UN	0,1250000	16,77	2,09	
Insumo	007503	SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 110x85mm	Material	UN	0,2500000	117,35	29,33	
Insumo	013719	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 85mm	Material	M	1,7500000	61,52	107,66	
Insumo	021733	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 75mm	Material	M	2,3750000	45,33	107,65	
Insumo	042606	SBC	ADAPTADOR CAIXA CONCRETO 200mm GALVANIZADO 3"	Material	UN	0,1250000	167,47	20,93	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,4540000	16,66	140,84	
Insumo	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 =>	344,41			Valor com BDI =>	1.634,35
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	40.858,75

9.3	SANITÁRIO							153.471,99
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	32,53	32,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	18,75	8,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,93	11,52

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA AL32960/P1

1520



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,99	12,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,71	0,04	
				MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	41,21
						Quant. =>	92,0000000	Preco Total =>	3.791,32

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	23,36	23,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	18,75	5,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,93	8,25	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,65	9,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,71	0,03	
				MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	29,59
						Quant. =>	428,7500000	Preço Total =>	12.686,71

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	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	18,75	5,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,93	7,59	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,24	5,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,71	0,02	
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	23,59

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CIBIA 04/2018/0001

1521



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	38,5000000	Preço Total =>	908,21		
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	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	18,75	2,38		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,93	3,29		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	43,23	0,42		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,98	0,73		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,71	0,01		
					MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
					Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,80
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	270,00	

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	13,55	13,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	18,75	2,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,93	3,57	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,73	3,46	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05	

Engenheiro Civil
Engenheiro Civil
CREA 02129/0071

1569



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Planilha Orçamentária Analítica

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	17,84	0,89	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	17,16
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	429,00

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	23,48	23,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	18,75	3,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,93	4,99	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,69	6,69	
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	17,84	2,05	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	29,74
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	743,50

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053416	SBC	JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	59,75	59,75
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0150000	13,56	0,20
Insumo	002661	SBC	JUNCAO 45 PVC ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,2390000	7,95	9,85
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	16,66	14,17

Engenheiro Civil
CREA 04/120000-1

15/12
2025



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8080000	27,47	22,19	
				MO sem LS =>	36,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,36
				Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	75,70

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 1.892,50

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	37,53	37,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	18,75	7,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	25,93	10,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	43,23	1,26	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	48,98	2,15	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,71	0,02	
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	47,55
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.188,75

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	59,40	59,40
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	43,16	1,68
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	16,66	14,17

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 05/2019671

4251



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	27,47	23,37	
				MO sem LS =>	37,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI =>	75,25
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.762,50

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	38,08	38,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	18,75	5,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	25,93	7,50	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,07	9,21	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NGRMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,87	12,87	
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	17,84	3,07	
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	48,24
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.412,00

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,29
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		232,25

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Engenheiro Civil
CRA 04/2025

1585



Obra: CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

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	218,32	218,32	
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	618,43	32,34	
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	5,20	1,82	
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	378,06	4,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6250000	22,01	57,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0625000	18,29	37,72	
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	376,64	8,39	
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	2.810,74	37,10	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,21	35,71	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,75	0,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	9,03	0,53	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,15	0,22	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	19,05	0,11	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	10,20	2,25	
				MO sem LS =>	96,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,28
				Valor do BDI =>	58,29			Valor com BDI =>	276,61
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	6.915,25

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Engenheiro Civil
CIBIA 001234567

1586



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,52	68,54	
				MO sem LS =>	195,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,31
				Valor do BDI =>	123,21			Valor com BDI =>	584,68
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	14.617,00

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	2.923,30	2.923,30
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	152,36	45,55
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	115,72	8,15
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	47,39	6,80
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	378,06	33,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,9942000	22,01	484,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,2812000	18,29	316,07
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	454,31	215,66
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1046000	840,30	87,89
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1046000	810,11	84,73
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,4552000	9,99	34,51

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 04-120907-1

1528



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,1956000	9,55	40,06		
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	13,91	278,37		
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	376,64	283,94		
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	2.013,08	473,47		
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,7000000	2,44	87,10		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	7,75	0,15		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	9,03	3,80		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	3,15	1,58		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	19,05	0,84		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	10,20	16,04		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938000	3,94	421,16		
					MO sem LS =>	1.039,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.039,39
					Valor do BDI =>	780,52			Valor com BDI =>	3.703,82
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	92.595,50	

9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VALA	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)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	79,13	79,13
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,5400000	72,35	39,06
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2700000	74,92	20,22

[Assinatura]
19/09/2025
CINRA 62/02/2025

150
16



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	9,74	9,74
Insumo	cvm14	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Outros	m³	0,2700000	37,48	10,11
				MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS => 28,83
				Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI => 100,25
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total => 11.027,50

9.4 APARELHOS METAIS E BANCADAS									73.835,25
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	8,75	8,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	25,93	3,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	18,29	0,87	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS => 3,93	
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 11,08	
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	277,00

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	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	25,93	2,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	18,29	0,48	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,41	0,08	

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 62129/RS-71

1530



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,00000000	6,42	6,42	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	11,61
						Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	580,50

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 FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,00000000	404,59	404,59
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,00000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,00000000	394,82	394,82
				MO sem LS =>	26,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,66
				Valor do BDI =>	108,02			Valor com BDI =>	512,61
						Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	12.815,25

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	32,59	32,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15360000	25,93	3,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,04840000	18,29	0,88	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	27,73	27,73	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	41,29
						Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	1.032,25

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 02/2540871

1531



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica										
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	119,06	119,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	25,93	10,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	18,29	3,44		
Insumo	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	13,29	26,58		
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	76,30	76,30		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	89,33	2,71		
					MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
					Valor do BDI =>	31,78			Valor com BDI =>	150,84
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	3.771,00	

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	82,42	82,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	25,93	11,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	18,29	2,57	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	68,22	68,22	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	22,00			Valor com BDI =>	104,42
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.610,50

9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Jefferson Henrique de Souza Filho
Engenheiro Civil
CRM 142.388/PE

1538



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

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	305,25	305,25	
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	19,44	19,44	
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	9,17	9,17	
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	203,56	203,56	
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	73,08	73,08	
				MO sem LS =>	34,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	81,50			Valor com BDI =>	386,75

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 9.668,75

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	647,61	647,61	
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	584,55	584,55	
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	7,74	7,74	
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	9,17	9,17	
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	46,15	46,15	
				MO sem LS =>	57,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,05
				Valor do BDI =>	172,91			Valor com BDI =>	820,52
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	20.513,00

Referência: Orçamento da SBC
Engenheiro Civil
CREA 067299/071

1533



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

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.

Planilha Orçamentária Analítica

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	62,43	62,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	25,93	2,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	18,29	0,55	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	59,35	59,35	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	16,66			Valor com BDI =>	79,09
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.977,25

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	73,08	73,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1164000	25,93	3,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	18,29	0,67	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	69,35	69,35	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	19,51			Valor com BDI =>	92,59
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.314,75

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	46,15	46,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	25,93	3,95

Jefferson Roberto de Sá e Sá
Engenheiro Civil
CREA 62120/9977

1534



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIALSINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	18,29	0,87	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	41,28	41,28	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	58,47
						Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1.461,75

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	31,42	31,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	25,93	8,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	18,29	1,82	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	21,41	21,41	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	39,80
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	995,00

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	26,36	26,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	25,93	8,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	18,29	1,82		
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	16,35	16,35		
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
					Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	33,39

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 047289871

1535



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	834,75
9.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	473,04	473,04	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	19,04	38,08	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,91	41,82	
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,09	0,72	
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	8,0000000	0,28	2,24	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	368,13	368,13	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	5,25	22,05	
				MO sem LS =>	61,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,18
				Valor do BDI =>	126,30			Valor com BDI =>	599,34
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	14.983,50
10	SERVIÇOS FINAIS								2.736,92
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	1,68	1,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	18,29	1,62	
Composição Auxiliar	99833	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	4,08	0,06	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,12

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 04/2019071

1536



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.291,0000000 Preço Total => 2.736,92

11		INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO						507.056,98	
11.1		MOVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO						359.839,47	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,54	1,54	
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	0,0010702	265,79	0,28	
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	0,0075450	65,37	0,49	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	211,37	0,06	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	81,88	0,05	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	134,66	0,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	18,29	0,01	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	54,02	0,32	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,95
						Quant. =>	3.581,5000000	Preço Total =>	6.983,92

Hercílio Augusto de Souza Filho
Engenheiro Civil
CREA 041291871

1538
4/



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

11.1.2	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	64,17	64,17		
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	265,79	1,43		
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	65,37	0,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	18,29	14,38		
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	26,17	5,13		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	31,11	43,20		
					MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
					Valor do BDI =>	17,13			Valor com BDI =>	81,30
						Quant. =>	96,0300000	Preço Total =>	7.807,23	

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Polidricas	m²	1,0000000	64,42	64,42
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031000	132,04	0,40
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	52,68	6,89
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	21,85	8,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	18,29	7,35

Jefferson Antônio de Souza Filho
Engenheiro Civil
CREA 62/2019071

1538



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0204000	454,31	9,26		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	77,24	8,80		
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	695,27	22,94		
					MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18
					Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	81,62
						Quant. =>	2.880,0000000	Preço Total =>	235.065,60	

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,10	2,10	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	225,76	1,87	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	66,39	0,23	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,66
						Quant. => #####	Preço Total =>	32.175,36	

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 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	0,83	0,83

Jefferson Antonio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 04/120-10671

1539



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0033000	225,76	0,74	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0014000	66,39	0,09	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,05

Quant. => 8.064,0000000 Preço Total => 8.467,20

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	44,58	44,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	22,01	5,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	18,29	4,19	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	557,07	1,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	76,25	0,50	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	33,68	33,84	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	56,48
						Quant. =>	1.088,0000000	Preço Total =>	61.450,24

11.1.7	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	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	18,29	1,62

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 062296871

1540



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	99833	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	4,08	0,06	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,12
					Quant. =>	2.880,0000000	Preço Total =>	6.105,60	

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,30	1,30	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	23,35	0,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	18,29	0,29	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,48	0,15	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,64
						Quant. =>	1.088,0000000	Preço Total =>	1.784,32

11.2			CALÇADA				25.984,28	
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	m³	1,0000000	593,42	593,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	21,67	35,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	22,01	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7828000	18,29	32,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,75	0,16
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,58	14,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,15	7,87

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 041259071

1456



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,70	5,59	
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	401,31	494,21	
				MO sem LS =>	54,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,36
				Valor do BDI =>	158,44			Valor com BDI =>	751,86
						Quant. =>	34,5600000	Preço Total =>	25.984,28

11.3		ABASTECIMENTO DE ÁGUA						32.351,18	
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	8,85	8,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	18,75	0,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	25,93	0,60	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,45	7,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,71	0,00	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,21
						Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	4.035,60

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446	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	4,48	4,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	18,75	0,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	25,93	0,50	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,45	3,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,71	0,00	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 62129/0071

1542



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

1,19

Valor com BDI =>

5,67

Quant. =>

125,0000000

Preço Total =>

708,75

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	14,98	14,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	18,75	0,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	25,93	0,88	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,83	13,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,71	0,01	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,97

Quant. =>

9,0000000

Preço Total =>

170,73

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	36,32	36,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	18,75	2,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	25,93	2,93	
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	29,38	29,38	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	14,11	1,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	48,98	0,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,71	0,01	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>	46,01

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 62128/0071

1543



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,01
11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COTAÇÃO 01 CANAPI	Próprio	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	12.094,56	12.094,56	
Insumo	cvm15	Próprio	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	12.094,56	12.094,56	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3.229,24	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	15.323,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15.323,80
11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COTAÇÃO 02 CANAPI	Próprio	CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.523,52	9.523,52	
Insumo	cvm16	Próprio	CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	Outros	UN	1,0000000	9.523,52	9.523,52	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2.542,77	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	12.066,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.066,29
11.4	DRENAGEM PLUVIAL							24.236,93	
11.4.1	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	414,89	414,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2158000	22,01	48,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1021000	18,29	56,73	
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	557,07	245,77	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	70,04	63,63	

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA 621290571

1544



CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 130,91 LS => 0,00 MO com LS => 130,91
Valor do BDI => 110,77 Valor com BDI => 525,66

Quant. => 29,4200000 Preço Total => 15.464,91

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	285,24	285,24	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1005000	170,13	17,09	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1950000	69,18	13,49	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4489000	13,62	6,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8979000	18,29	16,42	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0093000	557,07	5,18	
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	220,34	226,95	
				MO sem LS =>	22,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,56
				Valor do BDI =>	76,15			Valor com BDI =>	361,39
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	5.782,24

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	1.179,87	1.179,87
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	1,1700000	5,20	6,08

Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00

1545

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0313000	115,72	3,62
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	0,0637000	47,39	3,01
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	0,0418000	378,06	15,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,5631000	22,01	210,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5139000	18,29	137,42
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	0,4746000	454,31	215,61
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0299000	840,30	25,12
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0615000	810,11	49,82
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,9872000	9,99	9,86
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,4680000	9,55	23,56
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	0,1628000	376,64	61,31
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	0,0616000	2.013,08	124,00
Insumo	0000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	2,44	51,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	7,75	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	9,03	1,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	3,15	0,66

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 437285/SP

154



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPIAL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	19,05	0,35		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,6624000	10,20	6,75		
Insumo	00025067	SINAPI	BRUTA BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	3,94	185,87		
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	47,65	47,65		
					MO sem LS =>	384,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	384,74
					Valor do BDI =>	315,02			Valor com BDI =>	1.494,89
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.989,78		

11.5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA E FORNECIMENTO							64.645,12
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUBESTAÇÃO 75kVA	Próprio	SUBESTAÇÃO 75kVA - COMPLETO COM POSTE E TRANSFORMADOR (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	33.150,93	33.150,93
Composição Auxiliar	100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	963,23	963,23
Composição Auxiliar	9174	ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	Muros	un	1,0000000	200,66	200,66
Composição Auxiliar	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	2,0000000	230,18	460,36
Composição Auxiliar	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	3,0000000	46,26	138,78
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	69,10	69,10
Insumo	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	3,0000000	4,57	13,71
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	25,17	251,70
Insumo	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	Material	un	4,0000000	24,20	96,80

1544

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	28,16	84,48
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	Material	un	3,0000000	156,51	469,53
Insumo	4635	ORSE	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	Material	un	3,0000000	8,03	24,09
Insumo	10629	ORSE	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	Material	un	3,0000000	40,13	120,39
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	17,97	53,91
Insumo	1696	ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 400mm	Material	un	4,0000000	23,18	92,72
Insumo	13357	ORSE	Arruela lisa de 5/8"	Material	un	8,0000000	0,10	0,80
Insumo	00000442/SINAPI	ORSE	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	Material	un	4,0000000	5,86	23,44
Insumo	00001101	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,10	25,10
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	3,0000000	5,10	15,30
Insumo	00039214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,89	11,56
Insumo	00039180	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	4,82	19,28
Insumo	3156	ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Material	Un	7,0000000	1,00	7,00
Insumo	00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	1,0000000	70,82	70,82
Insumo	00001579/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	Material	un	18,0000000	5,01	90,18
Insumo	00001576/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	2,0000000	2,05	4,10
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	1.101,40	1.101,40
Insumo	7871	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/2" x 7"	Material	cj	4,0000000	6,62	26,48
Insumo	978	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	Material	un	5,0000000	9,63	48,15



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.411,88	1.411,88		
Insumo	3859	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	Material	un	3,0000000	215,10	645,30		
Insumo	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	8,0000000	19,34	154,72		
Insumo	10126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	28,0000000	0,92	25,76		
Insumo	18080	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-400, R-320	Material	UN	2,0000000	8,37	16,74		
Insumo	00000987	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	150,0000000	34,22	5.133,00		
Insumo	2268	ORSE	Transformador trifásico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	Material	un	1,0000000	21.280,46	21.280,46		
				MO sem LS =>		421,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	421,76
				Valor do BDI =>		8.851,29			Valor com BDI =>	42.002,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42.002,22	

11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POSTE DE CONCRETO	Próprio	POSTE DE CONCRETO, H=11,00 M, ENGASTADO H=1,00M, COM DOIS BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO DE 1,50M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 50W E RELE, CAIXA DE PASSAGEM COM FUNDO DE BRITA E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 30M (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.553,04	2.553,04
Composição Auxiliar	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	2,0000000	288,74	577,48
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0500000	350,82	17,54
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,6000000	72,35	43,41
Composição Auxiliar	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	29,23	29,23
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	135,71	135,71

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 02/123-0071

1549



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	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	42,0000000	4,67	196,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	18,29	27,43	
Composição Auxiliar	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	30,0000000	6,17	185,10	
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	83,88	83,88	
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	39,13	39,13	
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.217,99	1.217,99	
				MO sem LS =>	257,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,67
				Valor do BDI =>	681,66			Valor com BDI =>	3.234,70
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	22.642,90

Total sem BDI	2.265.475,87
Total do BDI	604.524,13
Total Geral	2.870.000,00

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 61234567

1550



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA /
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES
HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE
CANAPI/AL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.144,52	1,85 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	157.559,05	5,49 %
3	INFRAESTRUTURA	200.359,72	6,98 %
4	SUPERESTRUTURA	173.816,76	6,06 %
5	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	427.860,89	14,91 %
6	COBERTA	223.637,13	7,79 %
7	REVESTIMENTOS	441.054,29	15,37 %
8	PAVIMENTAÇÃO	196.835,20	6,86 %
9	INSTALAÇÕES	485.938,54	16,93 %
10	SERVIÇOS FINAIS	2.736,92	0,10 %
11	INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO	507.056,98	17,67 %

Total sem BDI	2.265.475,87
Total do BDI	604.524,13
Total Geral	2.870.000,00


João Paulo Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CRBA 02129/0071

1551



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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			SERVIÇOS PRELIMINARES					53.144,52	1,85 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	374,92	475,02	2.850,12	0,10 %
1.2	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	mês	12,00	1.284,18	1.627,05	19.524,60	0,68 %
1.3	00010777	SINAPI	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	MES	12,00	823,58	1.043,47	12.521,64	0,44 %
1.4	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	1.062,25	7,50	9,50	10.091,37	0,35 %
1.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	186,37	236,13	236,13	0,01 %
1.6	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	1,00	1.342,89	1.701,44	1.701,44	0,06 %
1.7	TX	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (LICENÇA AMBIENTAL E ALVARÁS)	UN	1,00	4.044,85	5.124,82	5.124,82	0,18 %
1.8	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	360,00	2,40	3,04	1.094,40	0,04 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					157.559,05	5,49 %
2.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 25 CASAS CANAPI (COMPOSIÇÃO COM SINAPI 05/2025)	UN	1,00	124.356,00	157.559,05	157.559,05	5,49 %
3			INFRAESTRUTURA					200.359,72	6,98 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					59.988,68	2,09 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	87,25	72,35	91,66	7.997,33	0,28 %
3.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	639,50	64,17	81,30	51.991,35	1,81 %
3.2			FUNDAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO					140.371,04	4,89 %

Jefferson Antonio de Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021.181.967-1

1551



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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 (%)
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	414,89	525,66	45.863,83	1,60 %
3.2.2	101165	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m³	58,25	742,68	940,97	54.811,50	1,91 %
3.2.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	775,50	36,57	46,33	35.928,91	1,25 %
3.2.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	191,50	15,53	19,67	3.766,80	0,13 %
4			SUPERESTRUTURA					173.816,76	6,06 %
4.1	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	310,00	19,18	24,30	7.533,00	0,26 %
4.2	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	202,50	18,93	23,98	4.855,95	0,17 %
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	1.939,00	45,97	58,24	112.927,36	3,93 %
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	125,00	130,85	165,78	20.722,50	0,72 %
4.5	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1.324,80	9,99	12,65	16.758,72	0,58 %
4.6	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	10,35	840,30	1.064,66	11.019,23	0,38 %
5			VEDAÇÃO E ESTRUTURA					427.860,89	14,91 %
5.1			ALVENARIAS					241.992,84	8,43 %
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	2.382,25	79,64	100,90	240.369,02	8,38 %
5.1.2	101161	SINAPI	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	170,89	216,51	1.623,82	0,06 %


Jefferson Augusto de Sousa Filho
Engenheiro Civil
CREA 021597071

1553



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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 (%)
5.2			ESQUADRIA					185.868,05	6,48 %
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	97,50	407,52	516,32	50.341,20	1,75 %
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	75,00	268,01	339,56	25.467,00	0,89 %
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	75,00	74,27	94,10	7.057,50	0,25 %
5.2.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	84,00	581,18	736,35	61.853,40	2,16 %
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	50,00	87,50	110,86	5.543,00	0,19 %
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	195,00	41,74	52,88	10.311,60	0,36 %
5.2.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	252,00	18,39	23,30	5.871,60	0,20 %
5.2.8	1895	ORSE	PERSIANA 25MM	m²	60,00	104,34	132,19	7.931,40	0,28 %
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	97,50	93,03	117,86	11.491,35	0,40 %
6			COBERTA					223.637,13	7,79 %
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	1.850,00	52,55	66,58	123.173,00	4,29 %
6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.850,00	31,14	39,45	72.982,50	2,54 %

Jefferson Antonio de Lima Filho
Engenheiro Civil
CREA 021599071

1554
554



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES
HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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 (%)
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	197,50	17,98	22,78	4.499,05	0,16 %
6.4	105081	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	87,50	47,84	60,61	5.303,37	0,18 %
6.5	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	M	98,75	141,31	179,03	17.679,21	0,62 %
7			REVESTIMENTOS					441.054,29	15,37 %
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	5.247,25	6,40	8,10	42.502,72	1,48 %
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	4.466,75	28,12	35,62	159.105,63	5,54 %
7.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4.466,75	3,10	3,92	17.509,66	0,61 %
7.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.466,75	10,81	13,69	61.149,80	2,13 %
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	27,11	34,34	26.798,24	0,93 %
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	53,79	68,15	53.182,89	1,85 %
7.7	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1.062,25	60,04	76,07	80.805,35	2,82 %
8			PAVIMENTAÇÃO					196.835,20	6,86 %
8.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1.650,00	14,90	18,87	31.135,50	1,08 %

Assinatura
Engenheiro Civil
CREA 021309071

1555



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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 (%)
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	1.650,00	32,03	40,58	66.957,00	2,33 %
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	1.062,25	43,71	55,38	58.827,40	2,05 %
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	43,99	55,73	32.755,30	1,14 %
8.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	800,00	7,07	8,95	7.160,00	0,25 %
9			INSTALAÇÕES					485.938,54	16,93 %
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					178.671,00	6,23 %
9.1.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	175,00	63,48	80,42	14.073,50	0,49 %
9.1.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	26,97	34,17	5.979,75	0,21 %
9.1.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO	UN	450,00	95,93	121,54	54.693,00	1,91 %
9.1.4	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	3,47	4,39	219,50	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	2.400,00	4,67	5,91	14.184,00	0,49 %
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	900,00	3,46	4,38	3.942,00	0,14 %
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	750,00	6,92	8,76	6.570,00	0,23 %
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	1.225,00	17,68	22,40	27.440,00	0,96 %

Jeferson Antonio de Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021870071

1556

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES
HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

SINAPI - 05/2025 - Alagoas
SBC - 07/2025 - Alagoas
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

26,7%

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 (%)
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	25,00	73,32	92,89	2.322,25	0,08 %
9.1.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	11,57	14,65	366,25	0,01 %
9.1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	10,99	13,92	348,00	0,01 %
9.1.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	14,09	17,85	892,50	0,03 %
9.1.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	37,30	47,25	1.181,25	0,04 %
9.1.14	83485	SINAPI	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	56,34	71,38	1.784,50	0,06 %
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	25,00	1.342,89	1.701,44	42.536,00	1,48 %
9.1.16	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	25,00	16,05	20,33	508,25	0,02 %
9.1.17	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	51,47	65,21	1.630,25	0,06 %
9.2			HIDRÁULICA					79.960,30	2,79 %
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	10,76	13,63	4.555,82	0,16 %
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	7,60	9,62	3.215,48	0,11 %
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	75,00	7,40	9,37	702,75	0,02 %
9.2.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00	10,18	12,89	1.611,25	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	150,00	13,66	17,30	2.595,00	0,09 %

Assinatura
Engenheiro - IVIL
CREA 621.23/2021

1557



Obra
CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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 (%)
9.2.6	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	15,43	19,54	488,50	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	25,00	78,01	98,83	2.470,75	0,09 %
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	25,00	142,69	180,78	4.519,50	0,16 %
9.2.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	138,74	175,78	4.394,50	0,15 %
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	25,00	459,29	581,92	14.548,00	0,51 %
9.2.11	050800	SBC	BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	UN	25,00	1.289,94	1.634,35	40.858,75	1,42 %
9.3			SANITÁRIO					153.471,99	5,35 %
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	92,00	32,53	41,21	3.791,32	0,13 %
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	23,36	29,59	12.686,71	0,44 %
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	38,50	18,62	23,59	908,21	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	25,00	8,53	10,80	270,00	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	25,00	13,55	17,16	429,00	0,01 %
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	25,00	23,48	29,74	743,50	0,03 %

Jefferson Antonio de Sousa Filho
Engenheiro Civil
CREA 021287967-1

1558



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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 (%)
9.3.7	053416	SBC	JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 100mm	UN	25,00	59,75	75,70	1.892,50	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	25,00	37,53	47,55	1.188,75	0,04 %
9.3.9	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	50,00	59,40	75,25	3.762,50	0,13 %
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	50,00	38,08	48,24	2.412,00	0,08 %
9.3.11	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	7,34	9,29	232,25	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	25,00	218,32	276,61	6.915,25	0,24 %
9.3.13	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	UN	25,00	461,47	584,68	14.617,00	0,51 %
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	25,00	2.923,30	3.703,82	92.595,50	3,23 %
9.3.15	VALA	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	110,00	79,13	100,25	11.027,50	0,38 %
9.4			APARELHOS METAIS E BANCADAS					73.835,25	2,57 %
9.4.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	8,75	11,08	277,00	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	50,00	9,17	11,61	580,50	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	25,00	404,59	512,61	12.815,25	0,45 %
9.4.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	32,59	41,29	1.032,25	0,04 %

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021809071

1559



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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 (%)
9.4.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	119,06	150,84	3.771,00	0,13 %
9.4.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	82,42	104,42	2.610,50	0,09 %
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	25,00	305,25	386,75	9.668,75	0,34 %
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	25,00	647,61	820,52	20.513,00	0,71 %
9.4.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	62,43	79,09	1.977,25	0,07 %
9.4.10	86911	SINAPI	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	73,08	92,59	2.314,75	0,08 %
9.4.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	46,15	58,47	1.461,75	0,05 %
9.4.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	31,42	39,80	995,00	0,03 %
9.4.13	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	26,36	33,39	834,75	0,03 %
9.4.14	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	25,00	473,04	599,34	14.983,50	0,52 %
10			SERVIÇOS FINAIS					2.736,92	0,10 %
10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.291,00	1,68	2,12	2.736,92	0,10 %
11			INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO					507.056,98	17,67 %
11.1			MOVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					359.839,47	12,54 %
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3.581,50	1,54	1,95	6.983,92	0,24 %
11.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	96,03	64,17	81,30	7.807,23	0,27 %


Jefferson Antonio de Sousa Filho
Engenheiro Civil
CREA 021387071

1560
7

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2.880,00	64,42	81,62	235.065,60	8,19 %
11.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.096,00	2,10	2,66	32.175,36	1,12 %
11.1.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.064,00	0,83	1,05	8.467,20	0,30 %
11.1.6	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	1.088,00	44,58	56,48	61.450,24	2,14 %
11.1.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2.880,00	1,68	2,12	6.105,60	0,21 %
11.1.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.088,00	1,30	1,64	1.784,32	0,06 %
11.2			CALÇADA					25.984,28	0,91 %
11.2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	34,56	593,42	751,86	25.984,28	0,91 %
11.3			ABASTECIMENTO DE ÁGUA					32.351,18	1,13 %
11.3.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	360,00	8,85	11,21	4.035,60	0,14 %
11.3.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,00	4,48	5,67	708,75	0,02 %
11.3.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	14,98	18,97	170,73	0,01 %
11.3.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,32	46,01	46,01	0,00 %
11.3.5	COTAÇÃO 01 CANAPI	Próprio	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM CAPITEL PARA CAIXA DE 15.000L COM 7,5M DE ALTURA INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE - EXCLUSIVE CAIXA	UN	1,00	12.094,56	15.323,80	15.323,80	0,53 %
11.3.6	COTAÇÃO 02 CANAPI	Próprio	CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	UN	1,00	9.523,52	12.066,29	12.066,29	0,42 %
11.4			DRENAGEM PLUVIAL					24.236,93	0,84 %



Obra

CONJUNTO RESIDENCIAL HERMES LIMA / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE CANAPI/AL

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 (%)
11.4.1	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	29,42	414,89	525,66	15.464,91	0,54 %
11.4.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	16,00	285,24	361,39	5.782,24	0,20 %
11.4.3	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.179,87	1.494,89	2.989,78	0,10 %
11.5			ILUMINAÇÃO PÚBLICA E FORNECIMENTO					64.645,12	2,25 %
11.5.1	SUBESTAÇÃO 75kVA	Próprio	SUBESTAÇÃO 75kVA - COMPLETO COM POSTE E TRANSFORMADOR (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	UND	1,00	33.150,93	42.002,22	42.002,22	1,46 %
11.5.2	POSTE DE CONCRETO	Próprio	POSTE DE CONCRETO, H=11,00 M, ENGASTADO H=1,00M, COM DOIS BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO DE 1,50M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 50W E RELE, CAIXA DE PASSAGEM COM FUNDO DE BRITA E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 30M (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	UN	7,00	2.553,04	3.234,70	22.642,90	0,79 %

Total sem BDI

2.265.475,87

Total do BDI

604.524,13

Total Geral

2.870.000,00

Jefferson Antonio de Souza Filho
Engenheiro Civil
CREA 021816271

1562

ALAGOAS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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%

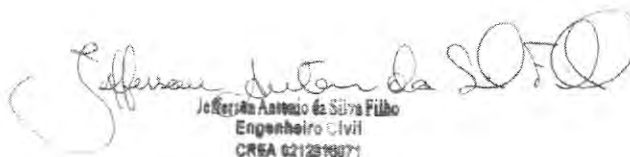
Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET


 Jefferson Antonio da Silva Filho
 CPF Nº 007.858.634-86
 MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, localizada na Rua Estrada do Gama, nº 1291, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, que estão incluídas nesta Proposta de Preços, as despesas com todos os impostos, taxas, encargos sociais, encargos fiscais, encargos previdenciários e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação bem como 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.


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212519871

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E
ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, localizada na Rua Estrada do Gama, nº 1291, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, interessada em participar da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° **02/2025.2**, DECLARA sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

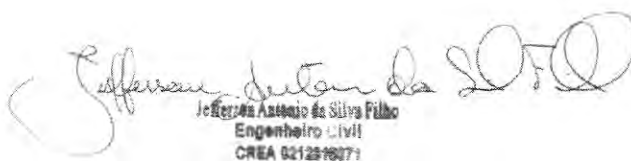
- a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- 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;
- 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;
- 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; e
- 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 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014, tais como:

- prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

- comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
 - comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- no tocante a licitações e contratos:
- frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - 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
 - manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
 - 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.


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212519071

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 757484/2026
Emissão: 01/06/2026
Validade: 30/06/2026
Chave: Azc08

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: AUREA CRISTINA FERNANDES LOUREIRO TAVARES

Registro: 0200682415

CPF: ***.751.074-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 06/04/2005

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL

Atribuição: ART.7º DA RES.218/73-CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25º DA MESMA RESOLUÇÃO, COM RESTRICAO AS ATIV.QUE ENVOLVAM CONHECIMENTOS DE ESTRADAS DE FERRO; PORTOS; RIOS E CANAIS; PONTES; GRANDES ESTRUTURAS; BARRAGENS E DIQUES; AEROPORTOS E INSTAL. ELETRICAS.

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 22/10/2003

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91

Instituição de Ensino: FACULDADE FIGUEIREDO COSTA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do **BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303399574**. Data de vencimento do boleto: 30/06/2026
- 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 (6/6)

Parcelamento Ano: 2026

Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Registro: 0000498807

CNPJ: 23.202.729/0001-46

Data Início: 07/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 751864/2026
Emissão: 05/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: 0C4YZ

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: AUREA CRISTINA FERNANDES LOUREIRO TAVARES

Registro: 0200682415

CPF: ***.751.074-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 06/04/2005

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL

Atribuição: ART.7º DA RES.218/73-CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25º DA MESMA RESOLUÇÃO, COM RESTRICAO AS ATIV.QUE ENVOLVAM CONHECIMENTOS DE ESTRADAS DE FERRO; PORTOS, RIOS E CANAIS; PONTES; GRANDES ESTRUTURAS; BARRAGENS E DIQUES; AEROPORTOS E INSTAL. ELETRICAS.

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 22/10/2003

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91

Instituição de Ensino: FACULDADE FIGUEIREDO COSTA

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 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: EMALUB - EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E LUBRIFICANTES LTDA

Registro: 0000003740

CNPJ: 12.318.234/0001-60

Data Início: 09/12/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Registro: 0000498807

CNPJ: 23.202.729/0001-46

Data Início: 07/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 757481/2026
Emissão: 01/06/2026
Validade: 30/06/2026
Chave: a507Y

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: DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA

Registro: 0205399908

CPF: ***.858.664-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 05/02/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUCAO.

Restrições: PONTES E FERROVIAS

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 20/12/2013

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUCAO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Data de Formação: 31/10/2007

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303399527. Data de vencimento do boleto: 30/06/2026
- 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 (6/6)

Parcelamento Ano: 2026

Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Registro: 0000498807

CNPJ: 23.202.729/0001-46

Data Início: 03/12/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



11

12

13



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 751859/2026
Emissão: 05/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: yx3b1

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: DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA

Registro: 0205399908

CPF: ***.858.664.**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 05/02/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUCAO.

Restrições: PONTES E FERROVIAS

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 20/12/2013

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUCAO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Data de Formação: 31/10/2007

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 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Registro: 0000498807

CNPJ: 23.202.729/0001-46

Data Início: 03/12/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 757483/2026
Emissão: 01/06/2026
Validade: 30/06/2026
Chave: 1Bxbw

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: JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO

Registro: 0212816071

CPF: ***.858.634-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 22/10/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUCAO.

Restrições: PONTES E FERROVIAS.

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 20/12/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303399555. Data de vencimento do boleto: 30/06/2026
- 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 (6/6)

Parcelamento Ano: 2026

Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Registro: 0000498807

CNPJ: 23.202.729/0001-46

Data Início: 03/12/2015

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 757488/2026
Emissão: 01/06/2026
Validade: 30/06/2026
Chave: y17bz

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: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ: 23.202.729/0001-46

Registro: 0000498807

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 08/10/2021

Faixa: 3

Atividades CNAE:

Objetivo Social: EXERCERÁ ATIVIDADES TÉCNICAS REFERENTES A EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE EDIFICAÇÕES (URBANAS, RURAIS E COMERCIAIS); EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE ABASTECIMENTOS D'ÁGUA (URBANA, RUAIS E COMERCIAIS); EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (URBANO, RURAIS E COMERCIAIS) EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE PAVIMENTAÇÃO; EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE DRENAGENS PLUVIAIS; EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE AGRIMENSURA, EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE OBRAS DE TERRA; EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO E A AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS.

Endereço Matriz: AVENIDA MENINO MARCELO, 9350, COND EMPR. HUMBERTO LOGO SALA 1412, CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ, AL, 57073470

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 03/12/2015

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000049889DDAL

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 8303399610. Data de vencimento do boleto: 30/06/2026
- 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: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA

Registro: 0205399908

CPF: ***.858.664-**

Data Início: 03/12/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUCAO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUCAO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO

Registro: 0212816071





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL**Nº 757488/2026****Emissão: 01/06/2026****Validade: 30/06/2026****Chave: y17bz****Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CPF: ***.858.634-**

Data Início: 03/12/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: AUREA CRISTINA FERNANDES LOUREIRO TAVARES

Registro: 0200682415

CPF: ***.751.074-**

Data Início: 07/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL

Atribuição: ART.7º DA RES.218/73-CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25º DA MESMA RESOLUÇÃO, COM RESTRICAO AS ATIV.QUE ENVOLVAM CONHECIMENTOS DE ESTRADAS DE FERRO; PORTOS, RIOS E CANAIS; PONTES; GRANDES ESTRUTURAS; BARRAGENS E DIQUES; AEROPORTOS E INSTAL. ELETRICAS.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Sócios

Sócio: JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO

CPF: ***.858.634-**

Função: SOCIO E RESP TECNICO

Sócio: DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA

CPF: ***.858.664-**

Função: SOCIO E RESP TECNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 751866/2026
Emissão: 05/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: A1WCB

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: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ: 23.202.729/0001-46

Registro: 0000498807

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 08/10/2021

Faixa: 3

Atividades CNAE:

Objetivo Social: EXERCERÁ ATIVIDADES TÉCNICAS REFERENTES A EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE EDIFICAÇÕES (URBANAS, RURAIS E COMERCIAIS); EXECUÇÃO, FISCALIZARÁ PROJETOS E SUA ANÁLISE DE ABASTECIMENTOS D'ÁGUA (URBANA, RUAIS E COMERCIAIS); EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (URBANO, RURAIS E COMERCIAIS) EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE PAVIMENTAÇÃO; EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE DRENAGENS PLUVIAIS; EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE AGRIMENSURA, EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE OBRAS DE TERRA; EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS E SUA ANÁLISE DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO E A AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS.

Endereço Matriz: AVENIDA MENINO MARCELO, 9350, COND EMPR. HUMBERTO LOGO SALA 1412, CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ, AL, 57073470

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 03/12/2015

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000049889DDAL

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

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 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA

Registro: 0205399908

CPF: ***.858.664-**

Data Início: 03/12/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO

Registro: 0212816071

CPF: ***.858.634-**

Data Início: 03/12/2015

Data Fim: Indefinido





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 751866/2026
Emissão: 05/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: A1WCB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: NO ART. 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25 DA MESMA RESOLUCAO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: AUREA CRISTINA FERNANDES LOUREIRO TAVARES

Registro: 0200682415

CPF: ***.751.074-**

Data Início: 07/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL

Atribuição: ART.7º DA RES.218/73-CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ART. 25º DA MESMA RESOLUCAO, COM RESTRICAO AS ATIV.QUE ENVOLVAM CONHECIMENTOS DE ESTRADAS DE FERRO; PORTOS, RIOS E CANAIS; PONTES; GRANDES ESTRUTURAS; BARRAGENS E DIQUES; AEROPORTOS E INSTAL. ELETRICAS.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Sócios

Sócio: JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO

CPF: ***.858.634-**

Função: SÓCIO E RESP TECNICO

Sócio: DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA

CPF: ***.858.664-**

Função: SOCIO E RESP TECNICO



DECLARAÇÃO

Eu, IZABELE DE ALMEIDA COSTA, CRC AL-006960/O-7, **DECLARO**, sob as penas da Lei, que o licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, com sede na Rua Estrada do Gama, nº1291, Serraria, Maceió - AL, interessado em participar de licitações, possui uma boa situação financeira e capacidade de executar o objeto deste certame e atende os índices econômicos previstos neste edital maiores que 1 (um) abaixo citados, conforme último balanço válido até 31/05/2025:

- 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.

Maceió/AL, 25 de Junho de 2024.

**IZABELE DE ALMEIDA
COSTA:03528262400**

Assinado digitalmente por IZABELE DE ALMEIDA COSTA:03528262400
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=11717421000154,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARLIDERSIS,
OU=RFB e-CPF A1, CN=IZABELE DE ALMEIDA COSTA:03528262400
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.25 12:46:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

IZABELE DE ALMEIDA COSTA
CRC AL-006960/O-7

DECLARAÇÃO

Eu, **Diogo Antonio Leite da Silva**, Rg. nº 98001276361 SSP/AL e do CPF nº **007.858.664-00**, CREA nº **020539990-8 AL**, responsável técnico da empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, **AUTORIZO**, minha indicação e responsabilidade como profissional técnico da execução dos serviços objeto desse certame licitatório.

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026.



Diogo Antonio Leite da Silva
Responsável Técnico
Engenheiro Civil - Cofrea 0205399908
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Diogo Antonio Leite da Silva
CPF Nº 007.858.664-00
MCZ Construções e Incorporações Ltda

DECLARAÇÃO

Eu, **Jefferson Antonio da Silva Filho**, portador da Carteira de Identidade nº **1559131 SSP/AL** e do CPF nº **007.858.634-86**, CREA nº **021281607-1 AL**, responsável técnico da empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefonenº (82) 3022-1100, **AUTORIZO**, minha indicação e responsabilidade como profissional técnico da execução dos serviços objeto desse certame licitatório.

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

DECLARAÇÃO

Eu, **AUREA CRISTINA FERNANDES LOUREIRO TAVARES**,
Engenharia de Segurança do Trabalho, inscrita no CREA sob nº 0200682415-
AL responsável técnica da empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E
INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 23.202.729/0001-46,
localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala
1412, Serraria, Maceió - AL, telefonenº (82) 3022-1100, **AUTORIZO**, minha
indicação e responsabilidade como profissional técnico da execução dos
serviços objeto desse certame licitatório.

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

Aurea Cristina Fernandes Loureiro Tavares
Aurea Cristina Fernandes Loureiro Tavares



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE FINANCEIRA

Eu, **JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO**, Contador, CRC AL-003815/O-2, **DECLARO**, sob as penas da Lei, que o licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, com sede na **Rua Estrada do Gama, nº 1291, Serraria, Maceió – AL**, interessado em participar de licitações, possui boa situação financeira e capacidade de executar o objeto deste certame, e atende os índices econômicos previstos neste edital, todos maiores que 1 (um), conforme último balanço válido até **31/05/2027**, abaixo citados:

- a) Índice 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.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Maceió – AL, 26 de Maio de 2026.

**JOSE CARLOS DANTAS
ROBERTO:29250021453**

Firmado digitalmente por JOSE CARLOS DANTAS
ROBERTO:29250021453
DN: C=BR, CN=JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO:29250021453,
O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia
Razón: Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha: 2026.05.26 15:17:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versión: 2026.1.1

JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO
Contador – CRC AL-003815/O-2

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, expressamente, sob as penas da Lei, seu enquadramento como:

Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, não se incluindo nas hipóteses de exclusão previstas no §4º do artigo 3º do mesmo diploma,

“OU”

Cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007,

gozando, assim, do regime diferenciado e favorecido instituído pela referida Lei Complementar, para fins de participação na **Concorrência nº 02/2025.2 da Prefeitura Municipal de Canapi/AL**.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Empresário (c/c)
CNPJ 021801871

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, que **NÃO EMPREGA TRABALHO DE MENOR** - de 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Empresário (c/c)
CNPJ 021801871

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

1851

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, NÃO UTILIZA TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO - de 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Empresário - AL
CPF nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF N° 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO - de que inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Empresário - AL
CPF nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF N° 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

15851

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, interessado em participar da CONCORRÊNCIA nº 02/2025.2, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação fixadas no Edital e seus apêndices exigidos no instrumento convocatório, nos termos do inciso I do artigo 40 da Lei Estadual nº 6.544/1989, na redação que lhe foi dada pela Lei nº 13.121, de 7 de julho de 2008.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, que elaborou de forma independente a proposta comercial e seu(s) lance(s).



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, que tem toda a RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL – responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados às obras e serviços.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

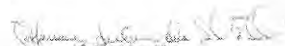
Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1584

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, declaração de 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, que que tinha ciência da possibilidade de fazer a visita, mas que, ciente dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a vistoria técnica que lhe havia sido facultada, que possui conhecimento pleno das condições, peculiaridades e objetos da licitação e que a não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, assim sendo assumo quaisquer ônus dos serviços decorrentes.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

15851

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com sede na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, DECLARA, que é considerado isento do tributo estadual por tratar-se, conforme objeto social, de uma empresa apenas de prestação de serviços, conforme a IN GSEF 01/16 "ficam dispensadas de possuir inscrição estadual as empresas de construção civil, ressalvada a hipótese prevista no art. 3º da IN 01/16":

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:

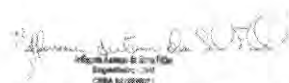
"Art. 2º Inscrever-se-ão no CACEAL, antes de iniciarem suas atividades:

(...)

§ 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).


Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, com sede na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió – AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, infra-signatário 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, a 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 isso seja necessário.

Declara, também, que assue, sem repasse à PREFEITURA, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados às obras e serviços do objeto da CONCORRÊNCIA N° 02/2025.2, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos desta declaração.


Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

1586
7

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no **CNPJ n° 23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone n° (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. n° 1.559.131 SSP/AL e do CPF n° 007.858.634-86, **DECLARA**, que possui em seu quadro permanente, o(s) seguinte(s) profissional(is) responsáveis, com nível superior especializado em engenharia, quais serem responsáveis residentes pela execução das obras/serviços objeto do presente Certame, com seu(s) respectivo(s) registro no CREA:

- Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, portador da Carteira de Identidade n° 1559131 SSP/AL e do CPF n° 007.858.634-86, CREA n° 021281607-1 AL;
- Sr. **Diogo Antonio Leite da Silva**, Rg. n° 98001276361 SSP/AL e do CPF n° 007.858.664-00, CREA n° 020539990-8 AL.


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro - AL
CREA 021281607-1

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF N° 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no **CNPJ n° 23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió – AL, telefone n° (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. n° 1.559.131 SSP/AL e do CPF n° 007.858.634-86, **DECLARA**, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.


Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro - AL
CREA 021281607-1

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF N° 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1587
2851

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió – AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro - TIT
CPF nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió – AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, que estão incluídas nesta Proposta de Preços, as despesas com todos os impostos, taxas, encargos sociais, encargos fiscais, encargos previdenciários e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação bem como 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro - TIT
CPF nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1588
7

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, que possui a disponibilidade dos equipamentos considerados essenciais para o cumprimento do objeto.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 8128/9807

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARA**, interessado em participar da Concorrência nº 02/2025.2:

- Está em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal;
- Não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação;
- Atende às normas de saúde e segurança do trabalho;
- 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;
- 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 8128/9807

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1589

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARO**, para os devidos fins, que assinarei o Contrato de Fornecimento referente a Modalidade de Licitação CONCORRÊNCIA N° 02/2025.2.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, interessada em participar da CONCORRÊNCIA N° 02/2025.2, **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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

1590

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E
ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, interessada em participar da CONCORRÊNCIA N° 02/2025.2, DECLARA sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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; e
- 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 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014, tais como:

- prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

- comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- no tocante a licitações e contratos:
- frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- 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
- Respetivos instrumentos contratuais; ou
- manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- 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.


Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF N° 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE OPÇÃO POR NÃO REALIZAR A VISTORIA TÉCNICA

Eu, **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-8, na condição de representante legal de **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, interessado em participar da CONCORRÊNCIA Nº 02/2025.2, DECLARO que o licitante não realizou a vistoria técnica prevista no Edital e que, 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.

O licitante 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100 é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da CONCORRÊNCIA Nº 02/2025.2, realizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI/AL.

Declaro, ainda, não possuir qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes, todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, cujos termos declara conhecer na íntegra.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF nº 007.858.634-86

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1579
7

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antonio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARO**, que iremos apresentar antes da assinatura do contrato o quadro de funcionários da empresa.



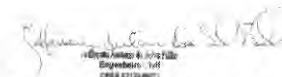
Jefferson Antonio da Silva Filho
Empresário - 1412
CNPJ 23.202.729/0001-46

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, **DECLARO**, que sua 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Empresário - 1412
CNPJ 23.202.729/0001-46

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1593

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO FAMILIAR

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, para fins do presente processo licitatório, e em atenção à vedação prevista no artigo 7º do Decreto no 7.203, de 04 de junho de 2010, DECLARA, sob as penas da lei, que não haverá prestação de serviço, na execução do contrato, de cônjuge, companheiro (a) ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, de agente público que exerça cargo em comissão ou função de confiança no âmbito da Prefeitura Municipal de Canapi/AL.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro - TIT
CREA 123456789

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, DECLARA, para fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo Município de Canapi/AL, na modalidade de CONCORRÊNCIA Nº 02/2025.2, que não foi declarada INIDÔNEA para licitar com o PODER PÚBLICO, em qualquer de suas esferas.



Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro - TIT
CREA 123456789

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1594
Y

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, DECLARA, que conhece as condições locais para prestação dos serviços relativo a CONCORRÊNCIA N° 02/2025.2, tendo tomado conhecimento de todas as informações, peculiaridades e condições para cumprimento das obrigações referente ao objeto da licitação; assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com este órgão. Declaramos ainda que a empresa está apta a iniciar os serviços imediatamente após a assinatura do contrato a ser firmado, cumprindo o cronograma de implantação. Por ser expressão da verdade, firmo a presente.


Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO

A empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, DECLARA para os devidos fins que:

1.1. 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 Artigos 42 a 49, quando a empresa for classificada como ME/EPP. (X) SIM () NÃO
1.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos. (X) SIM () NÃO
1.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias. (X) SIM () NÃO
1.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. (X) SIM () NÃO
1.5. 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. (X) SIM () NÃO
1.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP Nº 2, de 16 de setembro de 2009. (X) SIM () NÃO
1.7. Que não possui em sua cadeia produtiva empregado 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. (X) SIM () NÃO

Estou ciente que a declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição, sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e no edital da referida concorrência.


Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

1595

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À NORMA DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

A empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió – AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, declara para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 anos.


Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE VISTORIA

A empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió – AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal e responsável técnico Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86.

O licitante, através de mim, seu Responsável Técnico, devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil, documento expedido pela empresa, comprovando sua habilitação para a realização da vistoria, Declaro que vistoriei minuciosamente os locais para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital de Licitação CONCORRÊNCIA nº 02/2025.2, e tomei conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletei informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial ou optamos pela não realização de vistoria assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vinculem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.


Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

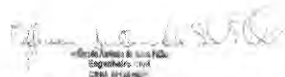
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1596

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS
REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió – AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, interessado em participar da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 02/2025.2, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório, nos termos do inciso I do artigo 40 da Lei Estadual nº 6.544/1989, na redação que lhe foi dada pela Lei nº 13.121, de 7 de julho de 2008.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE**

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió – AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86 é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da Concorrência Eletrônica N° 02/2025.2, realizado pela Prefeitura Municipal de Canapi/AL.

Declaro, ainda, não possuir qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes, todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, cujos termos declara conhecer na íntegra



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1597
Y

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO CONJUNTA - "HABILITAÇÃO"

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, interessado em participar da Concorrência nº 02/2025.2, está em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal;

Não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação.

Atende às normas de saúde e segurança do trabalho.

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.

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.


Engenheiro - Civil
CREA 000000000000000000

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Eu **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, empresário e Engenheiro Civil, representante legal da empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, declaro para os devidos fins, que assinarei o Contrato referente a Modalidade de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025.2.

E-MAIL PESSOAL/PROFISSIONAL: mczconsteincor@gmail.com


Engenheiro - Civil
CREA 000000000000000000

Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1598
8651

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE SUBEMPREITADA

A **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, interessada em participar da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025.2, 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, representante legal do licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, interessado em participar da Concorrência nº 02/2025.2, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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;

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;

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;

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;

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; e

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 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:

– prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

1599
4650

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

- comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

– no tocante a licitações e contratos:

frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

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

manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

– 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF N° 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

MCZ construções e incorporações LTDA
Rua Estrada do Gama, nº1291, Serraria, Maceió – AL
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Tel: (82) 3022-1100

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO DE OPÇÃO POR NÃO REALIZAR A VISTORIA TÉCNICA

Eu, **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, representante legal do licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, interessado em participar da Concorrência Eletrônica nº 02/2025.2, DECLARO que o licitante não realizou a vistoria técnica prevista no Edital e que, 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.

O licitante 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.



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF N° 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

MCZ construções e incorporações LTDA
Rua Estrada do Gama, nº1291, Serraria, Maceió – AL
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Tel: (82) 3022-1100

1600

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

DECLARAÇÃO GERAL

A **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, participante da Concorrência Eletrônica nº 02/2025.2, DECLARA, sob as penas da Lei:

que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, que está ciente de todos os requisitos de habilitação e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme §§ 4º e 5º do Art. 26 do Decreto Federal nº 10.024/2019;

que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

que a empresa atende às normas relativas à saúde e segurança do trabalho, conforme legislação vigente pertinente ao seu ramo de atividade;

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 Art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;

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;

que a proposta foi elaborada de forma independente, sem a participação de outros licitantes ou pessoas não envolvidas na elaboração da proposta, garantindo a lisura do processo competitivo;

que conhece plenamente as condições locais para a execução da obra, tendo tido a oportunidade de realizar vistoria técnica no Loteamento em Projeto, situado na Fazenda Bom Sucesso, para avaliar as dificuldades logísticas e estruturais do terreno, ou que declina da vistoria prévia e assume o pleno conhecimento das condições do local;

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

que a empresa adotará todas as medidas de proteção ao meio ambiente e gestão de resíduos especificadas no Termo de Referência e nas licenças ambientais vigentes;

que não está cumprindo sanções de suspensão ou inidoneidade aplicadas por outros entes federativos e que observa as regras de proibição de nepotismo previstas no Artigo 48 da Nova Lei de Licitações.

Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF Nº 007.858.634-86
MCZ Construções e Incorporações Ltda

1601

Maceió – AL, 27 de fevereiro de 2026

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS
E MÃO DE OBRA**

A **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrito no **CNPJ nº 23.202.729/0001-46**, localizada na Av. Menino Marcelo, 9350, Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió - AL, telefone nº (82) 3022-1100, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Jefferson Antônio da Silva Filho**, Rg. nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, DECLARA, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da LICITAÇÃO Concorrência Eletrônica nº 02/2025.2, conforme as especificações do Termo de Referência e anexos.

Jefferson Antonio da Silva Filho



Jefferson Antonio da Silva Filho
CPF nº 007.858.634-86

CPF Nº 007.858.634-86

MCZ Construções e Incorporações Ltda

1608
7

1603
T



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
021281607-1

Nome JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO			
Filiação JEFFERSON ANTONIO DA SILVA EDNEIZA LEITE DA SILVA			
C.P.F. 007.858.634-86	Documento de Identidade 155*131 SSP/AL	Tipo Sang. B+	
Nascimento 05/01/1980	Naturalidade MACRIG	UF AL	Nacionalidade BRASILEIRA
Crea de Registro CREA-AL	Emissão 10/11/2014	Data de Registro 22/10/2014	
Ass. Presidente <i>Jefferson Antonio da Silva Filho</i>		Registro no Crea 272417 AL	







Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional
Jefferson Antonio da Silva Filho

Vale como Documento de Identidade e tem Fe Pública (52ª do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/56 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/58982407209185821569



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 58982407209185821569-1
Data: 24/07/2020 06:44:37
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF70024-HR2F;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.

República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
020539990-8

Nome

DIEGO ANTONIO LEITE DA SILVA

Filiação

JEFFERSON ANTONIO DA SILVA

SINEIZA LEITE DA SILVA

C.P.F.

007.858.664-00

Documento de Identidade

98091276661 SSP/AL

Tipo Sang.

B+

Nascimento

08/26/1981

Naturalidade

PERNAMBUCO

UF

AL

Nacionalidade

BRASILEIRA

Crea de Registro

CREA-AL

Emissão

05/09/2014

Data de Registro

15/02/2008

Ass. Presidente

Rosângela Patrício Vito

Registro na Crea

55818 AL

Título Profissional
Engenheiro Civil
Engenheiro Agilizador

Ass. do Profissional

Diego Antonio Leite da Silva

Vale como Documento de Identidade e tem Fe Pública (52º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/68 e Lei nº 6205 de 07/05/2014)



Autenticação Digital Código: 58982407209185821569-2
Data: 24/07/2020 06:44:37
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF70025-E8QN;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>



Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





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

663589/2016**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 ANTONIO LEITE DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**Registro: **0205399908AL**RNP: **0205399908**Título profissional: **ENGENHEIRO AGRIMENSOR, ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **AL20160033004**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **29/03/2016**Baixada em: **13/07/2016**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP**Contratante: **Prefeitura Municipal de Traipu**Endereço do contratante: **AVENIDA Luiz Novaes Tavares**

Complemento:

Cidade: **Traipu**Contrato: **052502/2016**Valor do contrato: **R\$ 162.974,59**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **POVOADO Patos**

Complemento:

Cidade: **Traipu**Data de início: **25/02/2016**Conclusão efetiva: **24/06/2016**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **Prefeitura Municipal de Traipu**CPF/CNPJ: **12.207.452/0001-28**Nº: **60**Bairro: **Centro**UF: **AL**CEP: **57370000**Celebrado em: **25/02/2016**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Nº: **S/N**Bairro: **Centro**UF: **AL**CEP: **57370000**CPF/CNPJ: **12.207.452/0001-28**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 670.51 metro quadrado;**

Observações

Construções de Ginásio de Esportes Descoberto com um total de 670.51 m²

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 663589/2016**28/07/2016****w62D4**

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.

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: w62D4



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividades técnicas, que o profissional **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA** – CREA 020539990-8 Registro Nacional, Engenheiro Civil e Engenheiro Agrimensor, como **Responsável Técnico** pela empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – EPP**, Registrada no CREA-AL sob o nº 49880-7, prestou a Prefeitura Municipal de Traipu os serviços abaixo relacionados as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato nº: 05.2502/2016
2. ART nº: AL20160033004
3. Objeto do Contrato: Contratação de Empresa Especializada em Construção de Quadra Descoberta
4. Profissional: Diogo Antonio Leite da Silva, CREA nº: 020539990-8
5. Empresa contratada: MCZ Construções e Incorporações LTDA – EPP, CREA-AL nº: 49880-7 – Rua Arlosvaldo Pereira Cintra, nº1291, sala 04, Serraria – Maceió -AL, CNPJ nº23.202.729/0001-46
6. Contratante dos Serviços: Prefeitura Municipal de Traipu, Avenida Luis Novais Tavares, nº 60, Centro – Traipu – AL, CNPJ nº12.207.452/0001-28
7. Período de Execução: 25/02/2016 à 24/06/2016
8. Endereço da Obra ou Serviço: Povoado de Patos, Município de Traipu – AL,

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Item	Discriminação do item	Und.	Qtde.
01	SERVICOS PRELIMINARES		
01.001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	670,53
01.002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEIADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	670,53
01.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
02	FUNDAÇÕES		
02.001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	7,98
02.002	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	7,98
02.003	ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPSSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM	M2	17,74
02.004	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	7,98
02.005	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	92,57
03	ALVENARIA E PISO		
03.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	76,97

Cicero Ivan Pereira
Engenheiro Civil
CREA 8047-D
RN 0200906143

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro – Traipu – AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Thacianny da Rocha Ferro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A49406-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 663589/2016, emitida em 28/07/2016



Certidão nº 663589/2016
20/10/2020, 16:23

Chave de Impressão: w62D4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2016 e contém 3 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPIU

03.002	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS	M3	0,58
03.003	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COIHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	153,94
03.004	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	153,94
03.005	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	153,94
03.006	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM MALHA 15X15CM	M2	462,84
03.007	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	46,28
03.008	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	46,28
03.009	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	462,84
04	DIVERSOS		
04.001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	272,80
04.002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	462,84
04.003	POSTE CONCRETO SECÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
04.004	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	106,00
04.005	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	241,60
04.006	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	16,00
04.007	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,61
04.008	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
04.009	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00
04.010	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,10
04.011	TRAVA OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3x2m EM AÇO GALV 3". COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENOFIO 4mm (CONJUNTO P/ FUTSAL)	PAR	1,00
04.012	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL, FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO d=5", TABELA EM CHAPA METALICA, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALACAO	PAR	1,00
04.013	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO d=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	2,00
04.014	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	2,00
04.015	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	462,84
05	CALÇADA DE PROTEÇÃO E RAMPA DE ACESSO		
05.001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	9,45
05.002	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	9,45
05.003	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	39,20
05.004	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	9,45

Cicero Ivan Pereira
Engenheiro Civil
CREA 8047-D
RN 0200905143

Avenida Luis Novais Tavares, 80, Centro - Traipu - AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Thacianny da Rocha Ferro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A49406-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 663589/2016, emitida em 28/07/2016



Certidão nº 663589/2016
20/10/2020, 16:23
Chave de Impressão: w62D4

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2016 e contém 3 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

05.005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM	M2	22,52
05.006	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	32,68
05.007	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	32,68
05.008	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	197,60
05.009	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	13,83

RESPONSÁVEL TÉCNICO

1. **Identificação do Responsável Técnico:** Diogo Antonio Leite da Silva – CREA 020539990-8
2. **Nível de atuação:** Responsável Técnico
3. **Período de participação nos serviços:** 25/02/2016 à 13/05/2016
4. **Atividades desenvolvidas:** Responsável Técnico

Traipu – AL, 13 de Maio de 2016.


Thacianny da Rocha Ferro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A49406-2


Cícero Ivan Pereira
Engenheiro Civil
CREA 8047-D
RN 0200905143

Avenida Luis Novais Tavares, 80, Centro – Traipu – AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 663589/2016, emitida em 28/07/2016

Certidão nº 663589/2016
20/10/2020, 16:23

Chave de Impressão: w62D4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2016 e contém 3 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

665577/2016

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 ANTONIO LEITE DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**Registro: **0205399908AL**RNP: **0205399908**Título profissional: **ENGENHEIRO AGRIMENSOR, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20160040004** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/07/2016** Baixada em: **26/10/2016**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Traipu**Endereço do contratante: **AVENIDA Luiz Novaes Tavares**

Complemento:

Cidade: **Traipu**Contrato: **242005/2016**Valor do contrato: **R\$ 382.608,78**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **RUA Do Sol**Complemento: **Ginásio do Ribeirão**Cidade: **Traipu**Data de início: **20/05/2016**Conclusão efetiva: **17/09/2016**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **Prefeitura Municipal de Traipu**CPF/CNPJ: **12.207.452/0001-28**Nº: **60**Bairro: **Centro**UF: **AL**CEP: **57370000**Celebrado em: **20/05/2016**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Nº: **s/n**Bairro: **Centro**UF: **AL**CEP: **57370000**CPF/CNPJ: **12.207.452/0001-28**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 52 - REFORMA 1238,71 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1177 - ALVENARIA 52 - REFORMA 1238,71 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 52 - REFORMA 1238,71 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES 52 - REFORMA 1238,71 metro quadrado;**

Observações

Reforma e Ampliação do Ginásio Poliesportivo de Ribeirão, Localizado no município de Traipu - AL, medindo 1.238,71 m²

Informações Complementares

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 665577/2016**03/11/2016****ZCa07**

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.

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: ZCa07

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: creaal@creaal.org.br

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

Impresso em: 20/10/2020, às 16:24





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividades técnicas, que o profissional **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA** – CREA 020539990-8 Registro Nacional, Engenheiro Civil e Engenheiro Agrimensor, como **Responsável Técnico** pela empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA** – EPP, Registrada no CREA-AL sob o nº 49880-7, prestou a Prefeitura Municipal de Traipu os serviços abaixo relacionados as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato nº: 242005/2016
2. ART nº: AL20160040004
3. Objeto do Contrato: Contratação de Empresa Especializada na reforma do ginásio Ribeirão do município de Traipu - AL
4. Profissional: Diogo Antonio Leite da Silva, CREA nº: 020539990-8
5. Empresa contratada: MCZ Construções e Incorporações LTDA – EPP, CREA-AL nº: 49880-7 – Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, nº1291, sala 04, Serraria – Maceió -AL, CNPJ nº23.202.729/0001-46
6. Contratante dos Serviços: Prefeitura Municipal de Traipu, Avenida Luis Novais Tavares, nº 60, Centro – Traipu – AL, CNPJ nº12.207.452/0001-28
7. Período de Execução: 20/05/2016 à 17/09/2016
8. Endereço da Obra ou Serviço: Rua do Sol, s/n, Centro, Município de Traipu – AL,

Códigos	Discriminação do item	Und.	Qtde.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO	m²	20,36
1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	12,26
1.4	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAO	m³	3,83
1.5	REMOÇÃO DE TELHAS EM ALUMINIO	m²	1.143,0

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro – Traipu – AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665577/2016, emitida em 03/11/2016



Certidão nº 665577/2016
20/10/2020, 16:24
Chave de Impressão: ZCa07

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2016 e contém 7 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

			0
1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 e TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	36,44
2.0	INFRA-ESTRUTURA		
2.1	Escavação manual de valas	m³	6,75
2.2	Lastro de concreto magro 1:4 e= 5cm	m²	1,13
2.3	Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m³	25,50
2.4	Concreto fck = 25MPa, virado em betoneira, incluindo lançamento, adensamento e acabamento manual do concreto	m³	1,44
2.5	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	kg	40,98
2.6	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	kg	103,21
2.7	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	kg	54,18
2.8	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos 5x10x20 1 vez traço 1:2:8	m³	4,50
2.9	Fundação em pedra de mão	m³	6,75
3.0	SUPRA-ESTRUTURA		
3.1	Laje pre-moldada	m²	111,16
3.2	Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m³	10,50
3.3	Concreto fck = 25MPa, virado em betoneira, incluindo lançamento, adensamento e acabamento manual do concreto	m³	0,32
3.4	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	kg	11,47
3.7	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	kg	54,18
3.10	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) - REPOSIÇÃO	m²	2,50
3.11	Vergas e contra vergas 10x10 concreto pré-moldado 20Mpa	m	34,20
4.0	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	Lastro de concreto espessura=3cm (vestiário)	m²	99,16

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro – Traipu – AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457 452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 665577/2016, emitida em 03/11/2016



Certidão nº 665577/2016
20/10/2020, 16:24

Chave de Impressão: ZCa07

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2016 e contém 7 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

4.2	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8cm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado (vestiário)	m²	99,16
4.3	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m²	371,72
4.4	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	569,73
5.0	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), e=1cm	m²	225,03
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA, FERRO E VIDRO		
6.1.1	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.	unid	13,00
6.1.2	Pintura com Verniz sintetico em madeira duas demãos	m²	43,68
6.1.3	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	20,80
6.2	JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO		
6.2.1	Esquadria em alumínio	m²	9,75
6.2.2	Vidro incolor 4mm	m²	9,75
7.0	REVESTIMENTOS EM PAREDES		
7.1	Chapisco em parede traço 1:3, espessura 0,50cm	m²	1.548,30
7.2	Reboco p/ parede argamassa 1:2, espessura 0,50cm	m²	1.403,70
7.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm	m²	144,60
7.4	Revestimento cerâmico de paredes - cerâmica 30 x 30 - incl. rejunte	m²	144,60
8.0	PINTURA		
8.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	1.115,30
8.2	Pintura com tinta texturizada acrilica	m²	1.403,70

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro - Traipu - AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ. 12.457 452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665577/2016, emitida em 03/11/2016



Certidão nº 665577/2016
20/10/2020, 16:24

Chave de Impressão: ZCa07

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2016 e contém 7 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

8.3	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	250,00
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	93,94
8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	m²	93,94
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	m²	702,00
8.7	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO	m²	170,30
8.8	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	170,30
8.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO.	m²	551,56
9.0 COBERTURA			
9.1	Revisão de estrutura metálica	m²	1.073,04
9.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	121,60
9.3	Cobertura com telha ondulada de aluminio, espessura de 0,5 mm	m²	1.073,04
9.4	Cobertura em telha transparente inclusive fixação	m²	70,00
9.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	m²	99,16
9.6	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	m²	99,16
9.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm, espessura 7cm	m	27,80
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1 CABOS			
10.1.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	963,00
10.1.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	335,00
10.2 ELETRODUTOS			
10.2.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	321,00

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro – Traipu – AL, Fone (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665577/2016, emitida em 03/11/2016



Certidão nº 665577/2016
20/10/2020, 16:24
Chave de Impressão: ZCa07
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2016 e contém 7 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

10.3	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		
10.3.1	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	und	7,00
10.3.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	7,00
10.4	DISJUNTORES		
10.4.1	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 24 0v, fornecimento e instalação	und	6,00
10.5	LUMINÁRIAS		
10.5.1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	und	25,00
10.5.2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	und	12,00
10.5.3	Luminária tipo spot, p/ uma lâmpada incandescente / fluorescente compacta	und	2,00
10.5.4	Lâmpadas fluorescentes compactas	und	2,00
10.5.5	Luminaria globo vidro leitoso / plafonier/bocal/ lampada incandescente 100w	und	2,00
11.6	QUADROS		
11.6.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico	und	1,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.1	Kit cavalete PVC com registro 1/2 " - Fornecimento e instalação	unid	1,00
11.2	Hidrômetro	unid	1,00
11.3	Ponto de água DN 25mm	pt	26,00
11.4	Ponto de esgoto de 100mm	pt	7,00
11.5	Ponto de esgoto de 40mm	pt	9,00
11.7	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	unid	4,00
11.9	Caixa sifonada 100x100x50 mm	unid	7,00
11.10	Ralo sifonado 100x40	unid	6,00

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro - Traipu - AL, Fone. (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665577/2016, emitida em 03/11/2016



Certidão nº 665577/2016
20/10/2020, 16:24

Chave de Impressão: ZCa07

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2016 e contém 7 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

11.11	Tubo 100 mm - esgoto, inclusive conexões	m	32,00
11.12	Tubo 25 mm - água fria, inclusive conexões	m	15,00
11.13	Tubo 32 mm - água fria, inclusive conexões	m	10,00
11.14	Tubo 40 mm - água fria, inclusive conexões	m	12,00
11.16	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa , com tampa em concreto armado com espessura 8cm	unid	1,00
11.17	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm	unid	1,00
12.0 LOUÇAS E METAIS			
12.1	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	unid	2,00
12.2	Vaso sanitário, louça branca padrão popular, com assento plástico, caixa de descarga em PVC e acessórios	unid	5,00
12.3	Papeleira plástica tipo dispense para papel higiênico	und	7,00
12.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	3,00
12.5	Barra de apoio para deficiente l = 80cm, com acabamento em pintura esmalte sintético, e = 2,25mm	und	4,00
12.7	Bancada em granito cinza polido 1,60x0,60, esp. 2,5 cm - c/ roda mão 20cm, 1 cuba de embutir em aço inoxidável, inclusive torneira e acessórios	und	2,00
12.8	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular	und	9,00
12.11	Caixa d'água fibra de vidro para 1500 litros com tampa	und	1,00
13.0 COMPLEMENTO DA OBRA			
13.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ADE A	m²	99,40
13.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	70,90
13.3	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	und	1,00
13.4	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	und	2,00
13.5	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca + Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	und	1,00

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro - Traipu - AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665577/2016, emitida em 03/11/2016



Certidão nº 665577/2016
20/10/2020, 16:24

Chave de Impressão: ZCa07

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2016 e contém 7 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

13.6	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	12,00
13.7	Limpeza geral	m²	1.313,16

RESPONSÁVEL TÉCNICO

1. Identificação do Responsável Técnico: Diogo Antonio Leite da Silva – CREA 020539990-8
2. Nível de atuação: Responsável Técnico
3. Período de participação nos serviços: 20/05/2016 à 17/09/2016
4. Atividades desenvolvidas: Responsável Técnico

Traipu – AL, 30 de Agosto de 2016.

Fiscal de Obras Municipal
Thacianny da Rocha Ferro
Arquiteta e Urbanista
CAU – A49406-2

Fiscal de Obras Municipal
Cícero Ivan Pereira
Engenheiro Civil
CREA 8047 – D
RN 0200906143

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro – Traipu – AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665577/2016, emitida em 03/11/2016

Certidão nº 665577/2016
20/10/2020, 16:24
Chave de Impressão: ZCa07

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2016 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

665644/2016

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 ANTONIO LEITE DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**

Registro: **0205399908AL**

RNP: **0205399908**

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRIMENSOR, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20160049463**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada:

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **07/11/2016**

Baixada em: **07/11/2016**

Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**

Contratante: **F & D CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ AUGUSTO SILVA SOUTO**

Complemento: **ANEXO A**

Cidade: **MACEIÓ**

Contrato: **252408/2016**

Valor do contrato: **R\$ 246.096,32**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO VILA SANTO ANTÔNIO**

Complemento:

Cidade: **Traipu**

Data de início: **26/08/2016**

Conclusão efetiva: **26/11/2016**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Traipu**

CPF/CNPJ: **25.043.412/0001-30**

Nº: **160**

Bairro: **BARRO DURO**

UF: **AL**

CEP: **57045780**

Celebrado em: **26/08/2016**

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

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **AL**

CEP: **57370000**

CPF/CNPJ: **12.207.452/0001-28**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > LOCAÇÃO > #1452 - ARRUEAMENTO 15 - EXECUÇÃO 2243.50 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1144.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 2243.50 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 904.26 metro quadrado;**

Observações

AÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (CALÇAMENTO EM PARALELEPÍPEDO)

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 **665644/2016**

11/11/2016

YbAAX

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.

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: **YbAAX**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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

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



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 11/08/2020, às 15:37.



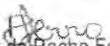
ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividades técnicas, que o profissional **FLÁVIO BRANDÃO LIMA** - CREA 021285736-3 Registro Nacional, Engenheiro Civil como **Responsável Técnico**, e o profissional, **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA** - CREA 020539990-8 Registro Nacional, Engenheiro Civil e Engenheiro Agrimensor, como **CO-Responsável Técnico** pela empresa **F & D CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, Registrada no CREA-AL sob o nº 50215-4, prestou a Prefeitura Municipal de Traipu os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato nº: 25.2408/2016
2. ART nº: AL20160044943 / AL20160045558
3. Objeto do Contrato: AÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (CALÇAMENTO EM PARALELEPIPEDO NA VILA SANTO ANTONIO DO MUNICÍPIO DE TRAIPU-AL)
4. Profissionais: Flavio Brandão Lima - CREA nº 021285736-3 / Diogo Antonio Leite da Silva, CREA nº: 020539990-8
5. Empresa contratada: F & D CONSTRUÇÕES LTDA - ME, CREA-AL nº: 50215-4 - Rua José Augusto Silva Souto, nº160, Anexo A, Barro Duro - Maceió-AL, CNPJ nº25.043.412/0001-30
6. Contratante dos Serviços: Prefeitura Municipal de Traipu, Avenida Luis Novais Tavares, nº 60, Centro - Traipu - AL, CNPJ nº12.207.452/0001-28
7. Período de Execução: 26/08/2016 à 26/11/2016
8. Endereço da Obra ou Serviço: Povoado Vila Santo Antônio, Município de Traipu - AL,


Thacianny da Rocha Ferro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A49406-2


Cidero Ivan Perera
Engenheiro Civil
CREA 804743
AL 020539990-8

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro - Traipu - AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665644/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 665644/2016
11/08/2020, 15:37

Chave de Impressão: YbAAx

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2016 e contém 3 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPI

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS					
OBRA: AÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (CALÇAMENTO EM PARALELEPÍPEDO NA VILA SANTO ANTONIO DO MUNICÍPIO DE TRAIPIU-AL)					
LOCAL: POVOADO VILA SANTO ANTONIO DO MUNICÍPIO DE TRAIPIU/AL					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATADA	QUANTIDADE EXECUTADA
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamentos e graide	m²	2.243,50	2243,50
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2 x 3m)	m²	6,00	6,00
3.0 TERRAPLENAGEM					
2.1	74205/001	Escavação mecânica de material em 1ª categoria proveniente de corte de subleito	m³	336,53	336,53
2.2	74010/001 + 72874	Carga, transporte e descarga mecânica, até 5km	m³	291,66	291,66
2.3	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP); LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	67,31	67,31
2.4	72961	Regularização e compactação do sub-leito até 20 cm de espessura	m²	2.243,50	2243,50
3.2 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO					
3.1	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia, no traço (1:3) - (peças pequenas - 30 a 35 peças por m²)	m²	2.243,50	2243,50
4.0 DRENAGEM					
4.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	m	886,53	886,53
4.2	85335 + 83717	Retirada e reassentamento de meio fio granítico	m	44,33	44,33
4.3	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	m	17,73	17,73

Thacianny da Rocha Ferro
Arquiteta e Urbanista
CAU - A49408-2

Cicero Ivan Pereira
Engenheiro Civil
CREA 8047-D
011 3000-5143

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro – Traipu – AL, Fone. (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665644/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 665644/2016
11/08/2020, 15:37

Chave de Impressão: YbAAx





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

1. Identificação do Responsável Técnico: Flavio Brandão Lima – CREA 021285736-3
2. Nível de atuação: Responsável Técnico
3. Identificação do Responsável Técnico: Diogo Antonio Leite da Silva – CREA 020539990-8
4. Nível de atuação: CO-Responsável Técnico
5. Período de participação nos serviços: 26/08/2016 à 26/11/2016

Traipu – AL, 24 de outubro de 2016.

Thacianny da Rocha Ferro
Fiscal de Obras Municipal
Thacianny da Rocha Ferro
Arquiteta e Urbanista
CAU – A49406-2

Cícero Ivan Pereira
Fiscal de Obras Municipal
Cícero Ivan Pereira
Engenheiro Civil
CREA 8047 – D
RN 0200906143

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665644/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 665644/2016
11/08/2020, 15:37

Chave de Impressão: YbAAx

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2016 e contém 3 folhas

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro – Traipu – AL, Fone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.457.452/0001-28- pmtraipu@bol.com.br





DECLARAÇÃO

Declaramos, para fins de comprovação da realização de atividades técnicas, que o profissional, **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA** – CREA 020539990-8 Registro Nacional, Engenheiro Civil e Engenheiro Agrimensor, atuou como **CO - Responsável Técnico** pela empresa **F & D CONSTRUÇÕES LTDA – ME**, Registrada no CREA-AL sob o nº50215-4, e prestou a Prefeitura Municipal de Traipu os serviços de **AÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (CALÇAMENTO EM PARALELEPIPEDO NA VILA SANTO ANTONIO NO MUNICIPIO DE TRAIPU – AL)**, conforme a ART n° AL 20160045558 no período de 26/08/2016 a 26/11/2016.

Traipu – AL, 24 de outubro de 2016.


Sócio administrador
Flavio Brandão Lima
Engenheiro Civil
CREA 021285736-3

F & D CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 25.043.412/0001-30
RUA JOSÉ AUGUSTO SILVA SOUTO, Nº 160"A"
BARRO DURO - MACEIÓ/AL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665644/2016, emitida em 11/11/2016



Certidão nº 665644/2016
11/08/2020, 15:37

Chave de Impressão: YbAAx
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2016 e contém 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

673899/2017

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 **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**
Registro: **0212816071AL** RNP: **0212816071**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20170079717** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/10/2017** Baixada em: **18/12/2017**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL** CPF/CNPJ: **12.517.793/0001-08**
Endereço do contratante: **RUA JORGE DE LIMA** Nº: **131**
Complemento: **BAIRRO TRAPICHE DA BARRA**
Cidade: **MACEIÓ** UF: **AL** CEP: **57010300**

Contrato: **CELEBRADO EM:**
Valor do contrato: **R\$ 754.643,53** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação institucional: **OUTROS**
Endereço da obra/serviço: **RUA JORGE DE LIMA** Nº: **131**
Complemento: **BAIRRO TRAPICHE DA BARRA**
Cidade: **MACEIÓ** UF: **AL** CEP: **57010300**

Data de início: **05/06/2017** Conclusão efetiva: **31/10/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL** CPF/CNPJ: **12.517.793/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 522,73 metro quadrado;**

Observações

Reforma e Ampliação de Centro de Diagnóstico e Imagem- CEDIM, localizado em prédio anexo ao prédio sede da Universidade, situada na Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiche da Barra - Maceió/AL

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 673899/2017**14/11/2018, 11:54****4xWYc**

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.

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: **4xWYc**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br

CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 11/08/2020, às 15:41.





ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trápiche da Barra - Maceió/AL - CEP 57.010-300
 Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica operacional e profissional, que a empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ Nº **23.202.729/0001-46**, através dos seus responsáveis técnicos, o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, Engenheiro Civil, CREA Nº **021281607-1**, Responsável Técnico e os profissionais, Sr. **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**, Engenheiro Agrimensor / Civil, CREA Nº **020539990-8**, como Corresponsável e a Sra. **AUREA CRISTINA FERNANDES LOUREIRO TAVARES**, Engenheira de Segurança do Trabalho, CREA Nº **020068241-5**, como Corresponsável, prestou a Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas - UNCISAL os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato: S/N
2. ART nº: AL 20170079717 (Principal)
3. Objeto do Contrato: Reforma e Adequação do Centro de Diagnostico e Imagem-CEDIM, localizado no prédio anexo ao prédio sede da Universidade, situado na Rua Jorge de Lima, 113, Trápiche da Barra - Maceió- AL.
4. Empresa contratada: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA- EPP, CNPJ Nº 23.202.729/0001-46.
5. Profissionais: Jefferson Antonio da Silva Filho - Crea nº 021281607-1, Responsável Técnico, Diogo Antonio Leite da Silva - 020539990-8, Corresponsável e Aurea Cristina Fernandes Loureiro Tavares - Crea nº 020068241-5, Corresponsável.
6. Contratante dos Serviços: Universidade de Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas - UNCISAL, CNPJ: 12.517.793/0001-08.
7. Período de Execução: 05/06/2017 à 31/10/2017
8. Endereço da Obra: Rua Jorge de Lima, 113, Trápiche da Barra - Maceió- AL.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Item	Descrição	Un	Quantidade
			Previsto
1	Serviços Preliminares		
1.2	Administração de Obras	mês	4,00
1.3	Projeto estrutural em concreto armado	m²	1,00
1.4	Projeto de climatização (central)	un	1,00

Página 1 de 13



UNCISAL
 Universidade Estadual de
 Ciências da Saúde de Alagoas



Delvys Alcx da Silva
 Engenheira e Arquiteta - Coordenadora
 CREA nº 020405593-1-1
 Maceió - AL - UNCISAL

Herbert Wagner Valeniano Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 020029781-3
 Maceió - AL - UNCISAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018

Certidão nº 673899/2017
 11/08/2020, 15:41

Chave de Impressão: 4xWYc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
 Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
 Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br

CREA-AL
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Alagoas

Impresso em: 11/08/2020, às 15:41.





ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL

Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapipe da Barra - Maceió/AL - CEP 57.010-100
Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

2	Remoções, retradas e demolições		
2.1	Retirada de entulhos		
2.1.1	Transporte horizontal de materiais diversos a 30m	m³	33,11
2.1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	70,15
2.1.3	Transporte de material de qualquer natureza dnt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³	t x km	2,099,76
2.2	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	40,00
2.3	Retirada de bateses de madeira	un	36,00
2.4	Retirada de telhas onduladas	m²	772,25
2.5	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas onduladas	m²	317,30
2.6	Demolição de ferro de gesso	m²	89,52
2.7	Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados	m³	23,65
2.8	Demolição de pisos/paredes vinílicos (paviflex)	m²	175,60
2.9	Remoção de luminária	un	55,00
2.10	Remoção de interruptores e tomadas	un	74,00
2.11	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	12,00
2.12	Demolição de piso de alta resistência	m²	214,08
2.13	Demolição manual de laje premoldada com transporte e carga em caminhão basculante	m³	11,35
2.14	Demolição de concreto armado com marteleiro	m³	0,80
2.15	Remoção de Difusor de Dutos de Ar-Condicionado	un	11,00
2.16	Retirada dos dutos do sistema de ar condicionado central existente.	un	1,00
2.17	Retirada de estrutura da fachada em pvc	m²	79,56
2.18	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	24,20
2.19	Coleta e carga manuais de entulho na laje	m³	2,00
2.20	Retirada de exaustor industrial ecolico	un	1,00
2.21	Retirada de aparelhos sanitários	un	11,00
2.22	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	0,91
2.23	Retirada de rufo	m	44,16
2.24	Demolição manual de concreto armado	m³	0,09
2.25	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa	m²	209,12
2.26	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	9,00
2.27	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00
2.28	Remoção de calha de zinco	m	32,60
2.29	Remoção de pia	m²	2,95

Página 2 de 13

Herbert Wagner Valente Nogueira
Engenheiro Civil
CREA nº 036029181-3
Rég. 3228-9 UNCISAL



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas



Delvys Aroxx da Silva
Engenheira Eletricista, Coordenadora
CREA nº 230009631-3
Rég. 3106/15AL



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP 57051-510
Tel.: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018

Certidão nº 673899/2017
11/08/2020, 15:41
Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiço da Barra - Maceió/AL - CEP 57 010-300
 Fone: (82) 3315-6793 - CNPJ 12.517.793/0001-08

2.30	Demolição/carga de pedra argamassada com rompedor hidráulico/escavadeira	m³	58,09
2.31	Remoção de tomadas de lógicas	un	13,00
3	Infraestrutura		
3.1	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	m³	41,27
3.2	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira,sem lançamento	m³	1,75
3.3	Concreto Armado fck=30,0MPa, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	9,99
3.4	Concreto ciclópico com concreto de fck=10MPa e 50% de pedra de mão	m³	4,50
3.5	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. Af_03/2016	m	26,64
3.6	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço	m³	2,93
3.7	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	36,05
4	Supraestrutura / Alvenaria de vedação		
4.1	Alvenaria		
4.1.1	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 em betoneira. Af_06/2014	m²	258,55
4.2	Concreto Armado		
4.2.1	Concreto Armado fck=30,0MPa, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	10,95
4.3	Lajes		
4.3.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intareixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	90,39
4.4	Prateleiras em concreto Armado		
4.4.1	Prateleira pre-moldada de concreto, esp= 5cm, Largura = 40cm	m²	4,56
4.5	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	17,26
4.6	Elementos vazados		
4.6.1	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	14,53
5	Coberta		
5.1	Estrutura de coberta do genador		
5.1.1	Cobertura com telhada chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	m²	54,22
5.1.2	Estrutura metálica treliçada em aço	m²	54,22
5.2	Impermeabilização de lajes, culhas		

Página 3 de 13

Herbert Wagner Valeriano Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 020029781-3
 Matr. 3254-0 - UNCISAL

Deivys Alex da Silva
 Engenheiro Eletricista - Coordenador
 CREA nº 030905031-1
 Matr. 3306-7 - UNCISAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018



Certidão nº 673899/2017
 11/08/2020, 15:41
 Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas



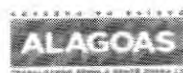
ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
 Campus Governador Lameinha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiço da Barra - Maceió/AL - CEP 57 010-300
 Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

5.2.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polimerostipo app), e=3 mm	m²	310,84
5.3	Calhas / Rufos		
5.3.1	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	112,58
5.3.2	Calha em alvenaria, incluso chapisco, reboco.	m	55,07
5.4	Estrutura em madeira aparelhada, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, apoiada em laje ou parede.	m²	328,68
5.5	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af. 06/2016	m²	702,00
5.6	Revisão de estrutura de madeira para telha de fibrocimento ondulada	m²	373,32
5.7	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida	m²	702,00
5.8	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame.	m²	117,64
5.9	Acabamentos para forro-sanca de gesso, montada na obra).	m	32,47
5.10	Junta de dilatação em gesso 5 x 5 cm - fornecimento e instalação	m	28,20
6	Revestimento		
6.1	Chapisco traço 1:4 (cimento/areia), e=0,5cm	m²	1.017,09
6.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m²	1.017,09
6.4	Revestimento cerâmico para paredes internas	m²	141,37
6.5	Revestimento cerâmico para parede, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	23,22
6.6	Revestimento em barita e= 3cm em paredes.	m²	135,81
7	Pavimentação		
7.1	Concreto para base de apoio para equipamento da ressonância / Raio X		
7.1.1	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	4,38
7.1.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	4,38
7.2	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	190,70
7.3	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	72,80
7.4	Lastro de concreto, preparo mecânico	m²	16,22
7.5	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m²	212,60

Página 4 de 13

Herbert Wagner Valeriano Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 02/0029761-3
 Mat. 3259-0 - UNCISAL

Deivys Alex da Silva
 Engenheiro Eletricista - Coordenador
 CREA nº 030905931-1
 Mat. 3336-7 - UNCISAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018



Certidão nº 673899/2017
 11/08/2020, 15:41
 Chave de Impressão: 4xWYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiço da Barra - Maceió/AL - CEP 57 010-100
Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517 793/0001-08

7.7	Regularização do piso para aplicação do piso paviflex com argamassa AC III.	m²	72,80
7.8	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês PEI-5, aplicada em ambientes de área menor que 5 m².	m²	14,19
7.9	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	161,96
7.10	Rodapé plano vinílico h=7,5cm, e=2mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m	71,02
7.11	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo.	m²	92,00
8	Instalações Elétricas/ Lógicas		
8.1	Pontos de interruptores		
8.1.1	Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traco 1:4 (cimento e areia).	m	132,00
8.1.2	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	28,00
8.1.3	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	11,00
8.1.4	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	4,00
8.2	Pontos de luz / luminárias - Fluorescente, andarela e segurança		
8.2.1	Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traco 1:4 (cimento e areia).	m	402,00
8.2.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado diâmetro 3/4"	un	82,00
8.2.3	Luminária fluorescente/led 2 x 40w, ref. A-10, Abalux ou similar, completa - Rev. 01	un	71,00
8.2.4	Luminária tipo spot para 1 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	un	19,00
8.3	Eletrocalhas e Pontos: Tomada Bipolar, Ar Condicionado/Split, telefone e rede lógica		
8.3.1	Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traco 1:4 (cimento e areia).	m	888,00
8.3.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	un	102,00
8.3.3	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	un	30,00
8.3.4	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	pt	20,00
8.3.5	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	Pt	54,00
8.3.6	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	723,06

Página 5 de 13

Herbert Wagner Valeriano Nunes
Engenheiro Civil
CREA nº 020029781-3
Mat. 2258-9 - UNCISAL

Deivys Alex da Silva
Engenheiro Eletricista - Coordenador
CREA nº 020905011-1
Mat. 3336-7 - UNCISAL





ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiço da Barra - Maceió/AL - CEP 57.010-100
Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

8.3.7	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	12,00
8.3.8	Fornecimento e instalação eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	7,04
8.3.9	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
8.3.10	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
8.3.11	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00
8.3.13	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	8,00
8.4	Condutores em PVC 450/750V em eletrodutos PVC corrugado para ligação de circuitos de iluminação, tomadas e splits		
8.4.1	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama -fornecimento e instalação	m	940,00
8.4.2	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm2 resistente a chama -fornecimento e instalação	m	122,00
8.4.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1")- fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00
8.4.4	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais. instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
8.5	Condutores isolados com proteção XLPE/HEPR em eletroduto em PVC rígido e eletrocalhas para interligação dos quadros de distribuição ao QGD - Quadro Geral de Distribuição do CEDIM		
8.5.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	29,00
8.5.2	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	47,00
8.5.3	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	9,00
8.5.4	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00
8.5.5	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 50mm (2"), incl conexões, fornecimento e instalação	m	9,00
8.5.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	11,00
8.5.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	180,00
8.5.8	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10mm2 anti-chama -fornecimento e instalação	m	65,00

Página 6 de 13

Herbert Wagner Valeriano Nunes
Engenheiro Civil
CREA nº 020020781-5
Maceió - AL - UNCISAL

Deivys Alex da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 020020781-5
Maceió - AL - UNCISAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018

Certidão nº 673899/2017
11/08/2020, 15:41

Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNICISAL

Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ

Campus Governador Lamerlin Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Triângulo da Faria - Maceió/AL - CEP: 57.010-300

Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.817.793/0001-08

8.5.9	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	287,00
8.5.10	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	175,00
8.5.11	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	30,00
8.5.12	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 50mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	140,00
8.5.13	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	62,00
8.5.14	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento	un	8,00
8.5.15	Terminal de compressão para cabo de 10 mm ² - fornecimento	un	8,00
8.5.16	Terminal de compressão para cabo de 16 mm ² - fornecimento	un	16,00
8.5.17	Terminal de compressão para cabo de 25 mm ² - fornecimento	un	7,00
8.5.18	Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - fornecimento	un	1,00
8.5.19	Terminal de compressão para cabo de 50 mm ² - fornecimento	un	12,00
8.5.20	Terminal de compressão para cabo de 70 mm ² - fornecimento	un	7,00
8.5.21	Terminal de compressão para cabo de 120 mm ² - fornecimento	un	54,00
8.5.22	Terminal de compressão para cabo de 185 mm ² - fornecimento	un	26,00
8.6	Quadros de comando e de distribuição de energia de embutir, com porta, com disjuntores termomagnéticos monopolares, com dispositivos para chave geral, barramento trifásico e neutro - Fornecimento e instalação		
8.6.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	3,00
8.6.2	Quadro de barramento geral, em chapa de aço, 100X100X25cm, c/07 circuitos trifásicos	un	2,00
8.6.3	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, 80X60X25cm, com terminais de compressão e disjuntor tripolar em caixa moldada 500A	un	1,00
8.6.4	Quadro de comando em chapa de aço conforme manual da philips montado (manografia / RX) - Fornecimento e instalação	un	2,00
8.6.5	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30 A 240v, fornecimento e instalação	un	35,00
8.6.6	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SMI 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
8.6.7	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 12 A - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	2,00
8.6.8	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40 A - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	1,00

Página 7 de 13

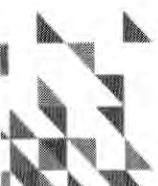
Marcel Wagner Valério Nunes
Engenheiro Civil
CREA nº 02002918-3
Rég. 32259-0 UNICISAL



UNICISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas



Delvys Alois da Silva
Engenheira Eletricista - CREA-AL
CREA nº 15004011-7
Rég. 14340-7 UNICISAL



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Fátol, Maceió - AL - CEP: 57051-570
Tel.: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 11/08/2020, às 15:41.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018

Certidão nº 673899/2017

11/08/2020, 15:41

Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiço da Barra - Maceió/AL - CEP 57.010-300
Fone: (82) 3115-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

8.6.9	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	1,00
8.6.10	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
8.6.11	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
8.6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00
8.6.13	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1,00
8.6.14	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00
8.6.15	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00
8.6.16	Disjuntor termomagnético tripolar 800 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
8.6.17	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 275v	un	3,00
8.7	Instalação de malha de aterramento composta de 10 hastes de cobre 5/8", cabo de cobre nu de 50mm ² , conectadas através de solda exotérmica, com caixa de inspeção, interligando a malha e ao Quadro Geral de Distribuição do Centro de Diagnóstico		
8.7.1	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	un	10,00
8.7.2	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 50,00 mm ² -fornecimento e instalação	m	60,00
8.7.3	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm ²	un	10,00
8.7.4	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00
8.7.5	Serviço de soldagem exotérmica em condutores e hastes de aterramento, incluso mão de obra e moldes.	un	10,00
8.8	Extensão de rede com cabos isolados proteção XLPE/HEPR e eletrodutos em PVC rígido corrugado (kanaflex), para ligação do QGF com o QGBT do CEDIM		
8.8.1	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	180,00
8.8.2	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	540,00
8.8.3	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	un	3,00
8.9	Extensão de rede com cabos isolados proteção XLPE/HEPR e eletrodutos em PVC rígido corrugado (kanaflex), para ligação do gerador com o QGF.		
8.9.1	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	20,00
8.9.2	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	182,00
8.9.3	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	un	2,00

Página 8 de 13

Herbert Wagner Valeriano
Engenheiro Civil
CREA nº 020029781-3
Mat. 3218-9 - UNCISAL



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas



Deivys Alex da Silva
Engenheiro Eletricista - Coordenador
CREA nº 020905611-1
Mat. 3336-7 - UNCISAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018



Certidão nº 673899/2017
11/08/2020, 15:41

Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiche da Barra - Maceió/AL - CEP 57.010-100
Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

8.10	Extensão de rede com cabos isolados proteção XLPE/HEPR e eletrodutos em PVC rígido corrugado (kanaflex), Quadro de comando para proteção e disjuntor para interligação do Transformador com o QTA - Quadro de Transferência Automática do Grupo Gerador		
8.10.2	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	m	424,00
8.10.3	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	240,00
8.11	Eletrodutos, eletrocalhas, leito de cabos, caixas de passagem e acessórios para instalação do sistema de comando da Ressonância Magnética		
8.11.1	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 100mm (4"), incluso conexões, fornecimento e instalação	m	26,00
8.11.8	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços espessura = 0,12m, dimensão interna = 0,25 x 0,25 x 0,15m	un	2,00
8.11.12	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	25,00
8.12	Base de apoio para grupo gerador de 500 kVA, carenado (Base em concreto armado 30MPa)		
8.12.1	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m ²	53,29
8.12.2	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	m ³	8,10
8.12.3	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m ³ , preparo com betoneira, sem lançamento	m ³	1,13
8.12.4	Concreto Armado fck=30,0MPa, adensado e lançado, para uso Geral	m ³	6,34
8.13	Transporte do gerador		
8.13.1	Transporte do gerador internamente na UNCISAL, com caminhão Munck	chp	4,00
8.14	Sistema de exaustão		
8.14.1	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	5,00
8.15	Serviços de escavação/ reaterro / concretagem dos dutos de interligação do transformador / gerador / CEDIM		
8.15.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m ³	11,52
8.15.2	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço	m ³	3,60
8.16	Remoção de transformador trifásico de 75Kva com tensões nominais de 220/127 V; Remanejamento de circuitos do barramento do transformador 75Kva para os barramentos do transformador de 112,5 Kva com tensões nominais de 220 /127 V; Instalação de transformador trifásico de 225 Kva com tensões nominais de 380/220 V; Montagem e crimpagem do quadro de energia da subestação, QGF, QTA, QGBT.		

Página 9 de 13

Herbert Wagner Valeriano Nunes
Engenheiro Civil
CREA nº 020029781-3
Mbl. 3259-0 - UNCISAL



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas



Delvys Alex da Silva
Engenheira Eletricista - Coordenadora
(CREA) 1320405921-1
Mbl. 1326-7 - UNCISAL



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: creaal@creaal.org.br

CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Alagoas

Impresso em: 11/08/2020, às 15:41.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018

Certidão nº 673899/2017
11/08/2020, 15:41
Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiche da Barra - Maceió/AL - CEP 57.010-300
 Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

8.16.1	Remoção de transformador trifásico de 75Kva com tensões nominais de 220/127 V; Remanejamento de circuitos do barramento do transformador 75Kva para os barramentos do transformador de 112,5 Kva com tensões nominais de 220 /127 V; Instalação de transformador trifásico de 225 Kva com tensões nominais de 380/220 V; Montagem e crimpagem do quadro de energia da subestação, QGF, QTA, QGBT.	un	1,00
9	Instalações Hidrosanitárias		
9.1	Ponto de água fria pvc 3/4"	pt	22,00
9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário).	pt	4,00
9.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	19,00
9.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00
9.5	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	10,00
9.6	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	35,00
9.8	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples -fornecimento e instalação	un	12,00
9.9	Registro de pressão bruto, latão, rosçável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014	un	1,00
10	Esquadrias		
10.1	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. 08/2015	un	9,00
10.2	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. 08/2015	un	13,00
10.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 08/2015	un	5,00
10.4	Porta em madeira compensada, lisa, semi-oca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
10.6	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-oca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00
10.7	Porta de vidro temperado, 2,0 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	un	1,00
10.9	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição e fechadura - Fornecimento e instalação	m²	10,41

Página 10 de 13

Herbert Wagner Valeriano Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 020029781-3
 Matr. 3259-0 - UNCISAL

Delvys Alex da Silva
 Engenheiro Eletricista - Coordenador
 CREA nº 020905831-1
 Matr. 1106-7 - UNCISAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018

Certidão nº 673899/2017
 11/08/2020, 15:41
 Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiche da Barra - Maceió/AL - CEP 57.010-300
 Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

10.10	Portão de acesso ao gerador, conforme projeto - Fornecimento e instalação	un	1,00
10.11	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af 07/2016	m²	3,00
10.12	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	8,15
11	Pintura		
11.1	Pintura latex sobre massa PVA aplicada no teto		
11.1.1	Remoção de pintura pva/acrilica	m²	80,00
11.1.2	Aplicação de massa látex em teto, uma demão. Af 06/2014	m²	485,83
11.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af 06/2014	m²	485,83
11.2	Pintura acrílica sobre massa acrílica		
11.2.1	Remoção de pintura pva/acrilica	m²	80,00
11.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	1.406,00
11.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	140,81
11.2.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes,duas demãos. af 06/2014	m²	1.872,47
11.2.5	Emassamento de superfície sob revestimento cerâmico	m²	277,66
11.2.6	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores	m²	346,15
11.2.7	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	371,53
11.3	Pintura c/ esmalte sintético sobre esquadrias de madeira		
11.3.1	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	218,56
11.4	Pintura em estrutura metálica da cobertura do gerador		
11.4.1	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m²	54,22
11.4.2	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	54,22
12	Louças / Metais / Bancada / Bate macas		
12.1	Fanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	1,00
12.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca - padrão médio - fornecimento e instalação	un	10,00
12.3	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38,1 mm	un	18,00
12.4	Bancada em granito branco, largura 60cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	m	13,23
12.5	Testeira em granito branco, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	13,23

Página 11 de 13

Herbert Wagner Valeriano Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 020029781-3
 Matr. 1256-0 - UNCISAL

Deivys Alex da Silva
 Engenheiro Eletricista - Coordenador
 CREA nº 020505031-1
 Matr. 1256-0 - UNCISAL



UNCISAL
 Universidade Estadual de
 Ciências da Saúde de Alagoas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018



Certidão nº 673899/2017
 11/08/2020, 15:41
 Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiço da Barra - Maceió/AL - CEP 57.010-300
Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

12.6	Rodamão em granito branco, h = 20 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	13,23
12.7	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação	un	2,00
12.9	Bate-macas em granito branco, h = 13 cm	m	87,33
12.10	Expurgo hospitalar em aço inox, saída de Ø=75mm, inclusive tampa	un	1,00
12.12	Lavatório em louça branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico	un	16,00
12.13	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	8,00
12.14	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
12.15	Instalação de bancada de granito/inox	m²	0,35
13	Climatização		
13.1	Fornecimento e assentamento de caixa pré-moldada de concreto p/ aparelho ar condicionado	un	2,00
13.2	Fornecimento e instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU	m	175,50
13.3	Ponto de dreno para ar condicionado	un	18,00
13.4	Caixa em alvenaria 20x20x25cm fundo brita, com tampa, para dreno do ar condicionado	un	9,00
14	Serviços Finais		
14.1	Limpeza final da obra	m²	932,34

RESPONSÁVEL TÉCNICO

1. **Responsável Técnico:** Jefferson Antonio da Silva Filho - Engenheiro Civil - CREA nº 021281607-1
2. **Nível de Atuação:** Responsável Técnico
3. **Período de Participação nos serviços:** 05/06/2017 à 31/10/2017
4. **Atividades desenvolvidas:** Responsável Técnico

CORRESPONSÁVEL TÉCNICO

1. **Corresponsável Técnico:** Diogo Antonio Leite da Silva - Engenheiro Agrimensor / Engenheiro Civil - CREA nº 020539990-8
2. **Nível de Atuação:** Corresponsável Técnico
3. **Período de Participação nos serviços:** 05/06/2017 à 31/10/2017
4. **Atividades desenvolvidas:** Corresponsável Técnico

Página 12 de 13



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas



Deivys Alex da Silva
Engenheiro Civil - Coordenador
CREA nº 020906631-1
Maceió - AL - UNCISAL

Herbert Wagner Valeriano Nunes
Engenheiro Civil
CREA nº 020029781-3
Maceió - AL - UNCISAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018

Certidão nº 673899/2017
11/08/2020, 15:41

Chave de Impressão: 4xWYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL
Supervisão de Engenharia e Arquitetura - SEARQ
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiche da Barra - Maceió/AL - CEP: 57.010-300
 Fone: (82) 3315-6703 - CNPJ 12.517.793/0001-08

CORRESPONSÁVEL TÉCNICO

1. **Corresponsável Técnico:** Áurea Cristina Fernandes Loureiro Tavares – Engenheiro de Produção – Civil / Engenheiro de Segurança do Trabalho – CREA nº 020068241-5
2. **Nível de Atuação:** Corresponsável Técnico
3. **Período de Participação nos serviços:** 05/06/2017 à 31/10/2017
4. **Atividades desenvolvidas:** Corresponsável Técnico

Maceió/AL, 31 de Outubro de 2017.

Eng. Delvys Alex da Silva
 Supervisor de Engenharia e Arquitetura
 Engenheiro Eletricista
 CREA/AL 020905931-1

Herbert Wagner Valeriano Nunes
 Fiscal de Obra
 Engenheiro Civil
 CREA: 020029781-3 - MAT. 3259-0



Página 13 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 673899/2017, emitida em 14/11/2018



Certidão nº 673899/2017
 11/08/2020, 15:41
 Chave de Impressão: 4xWYc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2018 e contém 13 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

694663/2020

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 **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**Registro: **0205399908AL**RNP: **0205399908**Título profissional: **ENGENHEIRO AGRIMENSOR, ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **AL20170061975**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **19/04/2017**Baixada em: **13/10/2020**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATEGUARA - AL**CPF/CNPJ: **12.332.961/0001-82**Endereço do contratante: **RUA Cel. João Bezerra**Nº: **100**

Complemento:

Bairro: **Centro**Cidade: **Ibateguara**UF: **AL**CEP: **57890000**Contrato: **tp 04/2016**Celebrado em: **23/02/2017**Valor do contrato: **R\$ 454.305,43**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **FAZENDA Fazenda Aquidabam**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Centro**Cidade: **Ibateguara**UF: **AL**CEP: **57890000**Data de início: **24/04/2017**Conclusão efetiva: **24/10/2017**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATEGUARA - AL**CPF/CNPJ: **12.332.961/0001-82**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4116 - ESTÁDIO 15 - EXECUÇÃO 5073.15 metro quadrado;**

Observações

Execução da Construção de um campo de Futebol, no município de Ibateguara -AL, Medindo 5.073,15 m²

Informações Complementares

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 694663/2020**11/03/2021, 11:28****d484W**

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 8.686/93, 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: d484W

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) 2123-0394 E-mail: crea-al@crea-al.org.br**CREA-AL**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



Impresso em: 31/03/2023, às 09:30.



CRESCENDO COM O POVO

Rua Cel. João Bezerra, 100 - Centro - Ibateguara / AL.

CNPJ: 12.332.961/0001-82 CEP 57890

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica operacional e profissional, que a empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 23.202.729/0001- 46, através dos seus responsáveis técnicos, o Sr. **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**, Engenheiro Agrimensor / Civil, **CREA Nº 020539990-8, Responsável Técnico**, prestou a Prefeitura Municipal de Ibateguara – Alagoas, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato: TP 04/2016
2. ART nº: AL20170061975 (Principal)
3. Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBAL NO MUNICÍPIO DE IBATEGUARA - AL.
4. Empresa contratada: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 23.202.729/0001- 46.
5. Profissionais: Diogo Antonio Leite da Silva – Crea nº 020539990-8, Responsável Técnico.
6. Contratante dos Serviços: Prefeitura Municipal de Ibateguara - Alagoas, CNPJ: 12.332.961/0001-82.
7. Período de Execução: 24/04/2017 à 24/10/2017
8. Endereço da Obra: FAZENDA Fazenda Aquidabam, S/N, Centro - Ibateguara- AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 694663/2020, emitida em 11/03/2021



Item	Discriminação do item	Und.	Qtde.
1	MURO DE FECHAMENTO		
1.1	BLOCO 60x60cm		
1.1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	36,00
1.1.2	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,80
1.1.3	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m³	21,60
1.1.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	12,60
1.2	FUNDAÇÃO CORRIDA		
1.2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	36,96
1.2.2	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	m³	4,62
1.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	m³	32,34

Certidão nº 694663/2020
31/03/2023, 09:30

Chave de Impressão: d484W

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas



1.2.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	9,24
1.3	CINTA DE AMARRAÇÃO		
1.3.1	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	308,00
1.3.2	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	302,00
1.4	PILARES		
1.4.1	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	12,06
1.4.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	639,90
1.4.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	354,82
1.4.4	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	54,00
1.5	ALVENARIA DE FECHAMENTO		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	797,94
1.6	ESQUADRIA		
1.6.1	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LÂMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	18,00
1.7	PINTURA		
1.7.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃO	m²	2.010,00
1.7.2	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	36,72
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA		
1.8.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	2.362,92
2	CAMPO DE FUTEBOL		
2.1	INFRAESTRUTURA		
2.1.1	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	13,28
2.1.2	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	53,12
2.1.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	699,39
2.1.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	218,21

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 694663/2020, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 694663/2020
31/03/2023, 09:30
Chave de Impressão: d484W

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sacramento, 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



PREFEITURA DE
Ibateguara

CRESCENDO COM O POVO

Rua Cel. João Bezerra, 100 - Centro - Ibateguara / AL.

CNPJ: 12.332.961/0001-82 CEP 57890

2.2	CAMPO E DRENAGEM		
2.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	5.073,15
2.2.2	PLANTIO DE GRAMADO COM ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	m²	5.073,15
2.2.3	Camada drenante de areia média espessura=10cm com espalhamento mecanizado.	m²	5.073,15
2.2.4	Locação de rede de drenagem	m	267,90
2.2.5	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m²	22,01
2.2.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	m²	348,27
2.2.7	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	160,74
2.2.8	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	267,90
2.2.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 P	M	73,86
2.2.10	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 0,75m	un	5,00
2.2.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 0,30m	un	5,00
2.2.12	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	502,90
2.2.13	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	33,00
2.2.14	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	33,00
2.3	IRRIGACAO		
2.3.1	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un	8,00
2.3.2	Controlador central p/sist de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	1,00
2.3.3	Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-8050, 15cm, 1/2"x1/2" marca Rain Bird ou similar	un	80,00
2.3.4	Aspersor p/irrigação ref 5004 PLUS PC/FC, marca Rain Bird ou similar	un	40,00
2.3.5	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un	1,00
2.3.6	Conector SBE-050 d=1/2", marca Rain Bird ou similar	un	80,00
2.3.7	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	343,35
2.3.8	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, PN-60, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	186,96
2.3.9	Caixa plastica redonda p/ 1 válvula Rain Bird, de 6", c/corpo e tampa	un	8,00
2.3.10	Assentamento de tubo polietileno flexível Swing Pipe dn=12,5mm p/irrigação	m	12,00
2.3.11	Tubo polietileno flexível Swing Pipe dn=12,5mm p/irrigação	m	12,00
2.3.12	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	60,00
2.3.13	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	40,00
2.3.14	Conjunto moto-bomba centrifuga, Infásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	1,00
2.3.15	Fio flexível 2 x 1,5mm²	m	500,00
2.3.16	Instalação e montagem de bomba centrifuga 4cv	un	1,00
2.4	EQUIPAMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 694663/2020, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 694663/2020
31/03/2023, 09:30

Chave de Impressão: d484W

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 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: 31/03/2023, às 09:30.



PREFEITURA DE
Ibateguara

CRESCENDO COM O POVO

Rua Cel. João Bezerra, 100 - Centro - Ibateguara / AL.

CNPJ: 12.332.961/0001-82 CEP 57890

2.4.1	Banco de reserva (Bùrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	un	2,00
2.4.2	Trave para futebol de campo	par	1,00
2.5	DEMARCAÇÃO DO CAMPO		
2.5.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	m²	55,97
2.6	CISTERNA		
2.6.1	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m³	27,00
2.6.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	75,56
2.6.3	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196, AF_06/2015	KG	234,99
2.6.4	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	48,00
2.6.5	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	4,50
2.6.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m²	4,50
2.6.7	LAJE PRÉ-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	17,28
2.6.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00
2.6.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	12,00
2.6.10	(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	12,00
2.6.11	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	33,00
2.6.12	Instalação e montagem de bomba centrífuga 2cv	un	1,00
2.6.13	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	1,00
2.6.14	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00
2.6.15	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00
2.6.16	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'água)	un	1,00
2.6.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	PLACA DA OBRA		
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
3.2	BARRACÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES		
3.2.1	Barracão de obra, incluso instalações provisórias (água / esgoto / energia).	m²	30,00
3.3	LIMPEZA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 694663/2020, emitida em 11/03/2021

Certidão nº 694663/2020
31/03/2023, 09:30
Chave de Impressão: d484W

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas

Lan. Data: 05/03/2023
Emissão: 05/03/2023
CREA - 02/7850-174

PREFEITURA DE

Ibateguara

CRESCENDO COM O POVO

Rua Cel. João Bezerra, 100 - Centro - Ibateguara / AL.

CNPJ: 12.332.961/0001-82 CEP 57890

3.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	6.709,39
3.4	ATERRO DA CIRCULAÇÃO		
3.4.1	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m²	327,25
3.5	CALÇADA DO ACESSO PRINCIPAL		
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	162,50
3.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	164,00
3.6	ENTRADA DE ENERGIA		
3.6.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
3.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.6.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.6.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00
3.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
3.7.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00
3.7.2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.7.3	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.7.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	24,00
3.7.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
3.7.6	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar (fornecimento)	un	1,00
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	2.728,79
4.2	Escavação em vala material de 3ª categoria	m³	55,78
4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	2.668,05
4.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.686,85
5	FUNDAÇÃO CORRIDA		
5.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	40,96
6	PILARES		
6.1	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	2,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 694663/2020, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 694663/2020
31/03/2023, 09:30

Chave de Impressão: 4484W

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas

Laudo Técnico de Engenharia Civil
CREA-AL

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: 31/03/2023, às 09:30.





CRESCENDO COM O POVO

Rua Cel. João Bezerra, 100 - Centro - Ibateguara / AL.

CNPJ: 12.332.961/0001-82 CEP 57890

6.2	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	83,09
6.3	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	43,67
6.4	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07 2015	m²	28,98

RESPONSÁVEL TÉCNICO

1. **Responsável Técnico:** Diogo Antonio Leite da Silva - Engenheiro Agrimensor / Engenheiro Civil - CREA nº 020539990-8
2. **Nível de Atuação:** Responsável Técnico
3. **Período de Participação nos serviços:** 24/04/2017 à 24/10/2017
4. **Atividades desenvolvidas:** Responsável Técnico

Ibateguara/AL, 17 de Junho de 2020.

Manoel Geraerte Alves Cruz

Prefeito do Município de Ibateguara - AL

CPF: 517.052.304-15

Lauro Cesa Ferreira de Almeida

Engenheiro Municipal / Fiscal de Obra

CPF: 037.993.734-46

Eng. Civil CREA: 020780337



Serviço de Registro Civil e Notas - 1ª Ofício

Ibateguara - AL

Diviana Pereira da Oliveira - Oficial

Rua do Comércio, 230 - Centro

Reconheço a firma e a autenticidade de

MANOEL GERAERTES ALVES CRUZ 26/03/2021

que confere o padrão reg. nesta serventia. Dou fé. JOSÉ DIVALDO PEREIRA DE

OLIVEIRA (OFICIAL SUBSTITUTO)

Poder Judiciário Estado de Alagoas

Reconhecimento de firma e distribuição azul ADM08984-8000

Confira os dados do ato em <https://necgajus.br>

Cartório de Serviço de Registro Civil e Notas
Ibateguara - AL
Diviana Pereira da Oliveira - Oficial
José Divaldo P. de Oliveira - Substituto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 694663/2020, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 694663/2020

31/03/2023, 09:30

Chave de Impressão: 0484W

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 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: 31/03/2023, às 09:30.



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

696989/2020

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 **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**Registro: **0212816071AL**RNP: **0212816071**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **AL20200188656**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **13/08/2020**Baixada em: **07/12/2020**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPIU - AL**Endereço do contratante: **AVENIDA LUIS NOVAIS TAVARES**

Complemento:

Cidade: **TRAIPIU**Contrato: **60/2020**Valor do contrato: **R\$ 283.562,78**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **POVOADO BOM JARDIM**

Complemento:

Cidade: **TRAIPIU**Data de início: **14/07/2020**Conclusão efetiva: **14/10/2020**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPIU - AL**CPF/CNPJ: **12.207.452/0001-28**Nº: **60**Bairro: **CENTRO**UF: **AL**CEP: **57370000**Celebrado em: **13/07/2020**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Nº: **S/N**Bairro: **CENTRO**UF: **AL**CEP: **57370000**CPF/CNPJ: **12.207.452/0001-28**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > DRENAGEM > #0427 - SUPERFICIAL 15 - EXECUÇÃO 1700.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > DRENAGEM > #0428 - PROFUNDA 15 - EXECUÇÃO 15.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > LOCAÇÃO > #1452 - ARRUEAMENTO 15 - EXECUÇÃO 1700.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1700.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 1700.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 1000.00 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO POVOADO BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TRAIPIU - AL. CONTRATO Nº 60/2020 ORDEM DE SERVIÇO Nº 06/2020

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 696989/2020**08/02/2021, 15:33****4013D**

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: 4013D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br**CREA-AL**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 23/02/2021, às 13:36





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****696989/2020**

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.





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica operacional e profissional, que a empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no **CNPJ Nº 23.202.729/0001-46**, através dos seus responsáveis técnicos, o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, Engenheiro Civil, **CREA Nº 021281607-1**, prestou a Prefeitura Municipal de Traipu - Alagoas os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato nº: 60/2020
2. ART nº: AL 20200188656
3. Objeto do Contrato: Execução de Serviços de Obra de Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem no Povado Bom Jardim, no Município de Traipu - AL.
4. Empresa contratada: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 23.202.729/0001-46.
5. Profissional: Jefferson Antonio da Silva Filho - Crea nº 021281607-1, Responsável Técnico.
6. Contratante dos Serviços: Prefeitura Municipal de Traipu - Alagoas, CNPJ: 12.207.452/0001-28.
7. Período de Execução: 14/07/2020 à 14/10/2020
8. Endereço da Obra: Rua Emerson Tavares da Silva, Povoado Bom Jardim, Traipu - AL.

Item	Descrição	Und	Quant.
1	Serviços preliminares		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
1.2	Execução de almoarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m²	6,00
1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1700,00
1.4	Administração local da obra	mês	3,00
2	Terraplenagem		
2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m3	179,30
2.2	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	m3	87,50
2.3	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	91,80

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro - Traipu/AL - Telefone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.207.452/0001-28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696989/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 696989/2020
23/02/2021, 13:36

Chave de Impressão: 4013D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 3 folhas

Plano de Bateria Linha

RM 021281607-1





PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	91,80
2.5	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m2	1.700,00
3	Pavimentação em paralelepípedo		
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	1.700,00
3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016	m3xkm	8.231,71
3.3	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	1.000,00
4	Drenagem		
4.1	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	UND	2,00
4.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	5,00
4.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	10,00
5	Sinalização		
5.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	un	2,00
5.2	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m2	0,50
5.3	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00
5.4	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,00
5.5	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m2	0,00
6	Passoio		
6.1	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em madeira	m2	816,00
6.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	136,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696989/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 696989/2020
23/02/2021, 13:36
Chave de Impressão: 4013D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 3 folhas

Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro - Traipu/AL - Telefone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.207.452/0001-28

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br

CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 23/02/2021, às 13:36



Flávio Brândão Lima

Eng. Civil

RN - 0212057353

PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPU

RESPONSÁVEL TÉCNICO	
1.	Responsável Técnico: Jefferson Antonio da Silva Filho – Engenheiro Civil – CREA nº 021281607-1
2.	Nível de Atuação: Responsável Técnico
3.	Período de Participação nos serviços: 14/07/2020 à 14/10/2020
4.	Atividades desenvolvidas: Responsável Técnico

Maceió/AL, 20 de Novembro de 2020.



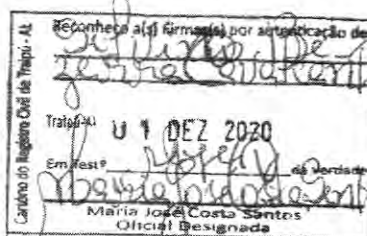
Silvano Bezerra Cavalcante
Prefeito do Município de Traipu / AL
RG/PM 02.963/978
CPF 210.704.074-53



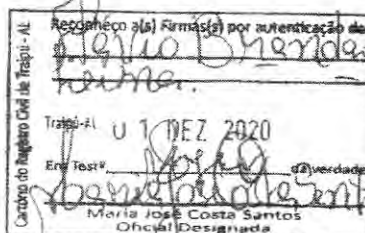
Flavio Brandão Lima
Fiscal de Obra
Engenheiro Civil
CREA: 021285736-3
CPF: 048.400.174-41



Poder Judiciário
Estado de Alagoas
Selo Digital de Autenticação:
reconhecimento da firma e
distribuição/azul
ABB81674-116N
Confira os dados do ato em
<https://selo.tjal.jus.br>



Poder Judiciário
Estado de Alagoas
Selo Digital de Autenticação:
reconhecimento da firma e
distribuição/azul
ABB81675-WPD2
Confira os dados do ato em
<https://selo.tjal.jus.br>



Avenida Luis Novais Tavares, 60, Centro – Traipu/AL - Telefone: (82) 3536-1144
CNPJ: 12.207.452/0001-28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696989/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 696989/2020
23/02/2021, 13:36

Chave de Impressão: 4013D
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2021 e contém 3 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

704442/2021

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 **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**
Registro: **0212816071AL** RNP: **0212816071**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20160050878** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/11/2016** Baixada em: **13/09/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Brás** CPF/CNPJ: **12.207.437/0001-80**
Endereço do contratante: **RUA do comércio** Nº: **03**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **São Brás** UF: **AL** CEP: **57380000**
Contrato: **04/2016** Celebrado em: **10/10/2016**
Valor do contrato: **R\$ 145.382,73** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **DISTRITO de Lagoa Comprida** Nº: **S/N**
Complemento: **Obra de Construção de Quadra Poliesportiva Descoberta** Bairro: **Centro**
Cidade: **São Brás** UF: **AL** CEP: **57380000**
Data de início: **10/11/2016** Conclusão efetiva: **10/01/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de São Brás** CPF/CNPJ: **12.207.437/0001-80**
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 670.51 metro quadrado;**

Observações

Construção de Ginásio de Esporte Descoberto com um total de 670,51 m²

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 704442/2021
17/09/2021, 12:53
bB04b

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: bB04b



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica operacional e profissional, que a empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 23.202.729/0001-46, através do seu responsável técnico, o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, Engenheiro Civil, CPF Nº 007.858.634-86, CREA Nº 0212816071, prestou a Prefeitura Municipal de São Brás - Alagoas os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato nº: TP - 04/2016
2. ART nº: AL20160050878
3. Objeto do Contrato: Contratação de Empresa Especializada em Obras e Serviços de Engenharia Objetivando a Construção de uma Quadra Poliesportiva Descoberta, no Distrito de lagoas Comprida no município de São Brás - AL.
4. Empresa contratada: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 23.202.729/0001-46.
5. Profissional: Jefferson Antonio da Silva Filho - Crea nº 0212816071, Responsável Técnico.
6. Contratante dos Serviços: Prefeitura Municipal de São Brás - Alagoas, CNPJ: 12.207.437/0001-80.
7. Período de Execução: 10/11/2016 à 10/01/2017.
8. Endereço da Obra: Rua do Comércio, nº 03, Centro, São Brás - AL.

Item	Código	Descrição	Und	Quant.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	792,00
1.3	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	792,00
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	9,18
2.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	61,48
3.0		INFRAESTRUTURA		
3.1	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m³	8,61
3.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO	m³	3,47

RUA DO COMÉRCIO Nº 03 - CENTRO - SÃO BRÁS/AL - CEP: 57.380-000
CNPJ: 12.207.437/0001-80 - TEL/FAX: 082 3555 1162

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704442/2021, emitida em 17/09/2021



Certidão nº 704442/2021
17/09/2021, 13:28

Chave de Impressão: bB04b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS

		10X20X20 CM		
4.0		SUPERESTRUTURA		
4.1	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	79,69
4.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	2,33
4.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,33
4.4	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	21,84
5.0		REVESTIMENTOS		
5.1	87893	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	184,76
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	184,76
6.0		PAVIMENTAÇÃO		
6.1	84212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	m²	614,79
6.2	7324 ORSE	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, PARA DEFICIENTE VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACII, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	1,08
6.3	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	162,00
6.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	614,79
6.5	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	614,79
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
7.2	497 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 6 DISJUNTORES	UN	1,00
7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.4	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00

RUA DO COMÉRCIO Nº 03 - CENTRO - SÃO BRÁS/AL - CEP: 57.380-000
CNPJ: 12.207.437/0001-80 - TEL/FAX: 082 3555 1162

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704442/2021, emitida em 17/09/2021



Certidão nº 704442/2021
17/09/2021, 13:28

Chave de Impressão: b504b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS

7.5	83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
7.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	216,00
7.8	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	120,50
7.9	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	114,50
8.0		PINTURA		
8.1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	m²	184,76
8.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMOES	m²	614,79
8.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	225,01
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.0.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00
9.0.2	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00
9.3	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	306,99
9.4	74243/001	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	792,00

São Brás - AL, 10 de Janeiro de 2017.



Cartório do 2º Ofício de Notas e de Protestos
Rua Prof. Domingos Rodrigues N.º 1, Arapiraca - AL - (82) 30011414
José Antonio Veiros Sousa Filho - Tabelião

Reconheço por semelhança a firma indicada de: **HERBERT WAGNER VALERIANO NUNES** que me foi apresentado pelo Tabelião José Antonio Veiros Sousa Filho (Tabelião)

Aparência: 10/09/2021
José Antonio Veiros Sousa Filho (Tabelião)

Valor: R\$ 4,50

Assinatura: *Herbert Wagner Valeriano Nunes*
Assinatura: *Herbert Wagner Valeriano Nunes*

Herbert Wagner Valeriano Nunes
Fiscal de Obra
Engenheiro Civil
CREA: 020029781-3
CPF: 032.082.714-33

RUA DO COMÉRCIO Nº 03 - CENTRO - SÃO BRÁS/AL - CEP: 57.380-000
CNPJ: 12.207.437/0001-80 - TEL/FAX: 082 3555 1162

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 704442/2021, emitida em 17/09/2021



Certidão nº 704442/2021
17/09/2021, 13:28
Chave de Impressão: bB04b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 3 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

712149/2022

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 ANTONIO LEITE DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**
Registro: **0205399908AL** RNP: **0205399908**
Título profissional: **ENGENHEIRO AGRIMENSOR, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20210238393** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/09/2021** Baixada em: **01/07/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **SETRAND - SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Endereço do contratante: **AVENIDA FERNANDES LIMA** Nº: **555**
Complemento: Bairro: **FAROL**
Cidade: **MACEIÓ** UF: **AL** CEP: **57055000**
Contrato: **26/2021** Celebrado em: **10/08/2021**

Valor do contrato: **R\$ 468.714,18** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO MACHADO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PÃO DE AÇÚCAR** UF: **AL** CEP: **57400000**

Data de início: **20/09/2021** Conclusão efetiva: **10/12/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SETRAND - SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > DRENAGEM > #0427 - SUPERFICIAL 15 - EXECUÇÃO 4303.29 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > LOCAÇÃO > #1452 - ARRUAAMENTO 15 - EXECUÇÃO 4303.29 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 808.99 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 4303.29 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 1712.39 metro;**

Observações

Execução das Obra e Serviços de Pavimentação em Paralelepípedo e Sinalização Vertical de ruas no Povoado Machado, localizadas no Município de Pão de Açúcar/AL.

Número da ART: **AL20220267191** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/03/2022** Baixada em: **01/07/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **SETRAND - SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Endereço do contratante: **AVENIDA FERNANDES LIMA** Nº: **555**
Complemento: Bairro: **FAROL**
Cidade: **MACEIÓ** UF: **AL** CEP: **57055000**
Contrato: **26/2021** Celebrado em: **10/08/2021**

Valor do contrato: **R\$ 468.714,18** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO MACHADO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PÃO DE AÇÚCAR** UF: **AL** CEP: **57400000**

Data de início: **20/09/2021** Conclusão efetiva: **11/12/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SETRAND - SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 808.99 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 4303.29 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 4 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1712.39 metro;**

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: 06/07/2022, às 09:48



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

712149/2022

Atividade concluída

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

Execução das Obras e Serviços de Pavimentação em Paralelepípedo e Sinalização Vertical de ruas no Povoado Machado, localizadas no Município de Pão de Açúcar/AL.

Número da ART: **AL20220285175** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/07/2022 Baixada em: 05/07/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **SETRAND - SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO** CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

Endereço do contratante: AVENIDA FERNANDES LIMA

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Contrato: 26/2021

Valor do contrato: R\$ 81.891,32

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: POVOADO MACHADO

Complemento:

Cidade: PÃO DE AÇÚCAR

Data de início: 20/09/2021

Conclusão efetiva: 18/03/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: **SETRAND - SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO**

Nº: 555

Bairro: FAROL

UF: AL

CEP: 57055000

Celebrado em: 10/08/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: AL

CEP: 57400000

CPF/CNPJ: 22.217.896/0001-06

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 808.99 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 4303.29 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 4303.29 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 1712.39 metro;**

Observações

TERMO ADITIVO DE VALOR Execução das Obras e Serviços de Pavimentação em Paralelepípedo e Sinalização Vertical de ruas no Povoado Machado, localizadas no Município de Pão de Açúcar/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 712149/2022**06/07/2022, 09:47****2bwZz**

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: 2bwZz

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: 06/07/2022, às 09:48

Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

1º ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA** sediada na Rua Projetada, nº 01, Centro, Japaratinga/AL, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 23.202.729/0001-46, tendo como responsável técnico o Engenheiro **Diogo Antonio Leite da Silva** - CREA: 0205399908, executou para **SETRAND** - Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano as "Pavimentação em Paralelepípedo e Sinalização Vertical de Ruas no Povoado Machado no Município de Pão de Açúcar - AL.", serviços executados no período de setembro de 2021 a março de 2022, referente ao contrato nº 26/2021 - CPL/AL, assinado em 10/08/2021, com obra iniciada em 20/09/2021 e com execução total em 18/03/2022, conforme os quantitativos aferidos acumulados da 1ª a 4ª medição apontados na planilha de serviços e dados do contrato abaixo:

PLANILHA DE SERVIÇOS CONTRATO Nº 26/2021 - CPL/AL			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA - 1ª a 4ª medição
1.	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DA OBRA		
1.1	Administração da obra e manutenção do canteiro	unid	1,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
2.2	Mobilização de equipamentos	unid	1,00
2.3	Desmobilização de equipamentos	unid	1,00
2.4	Aluguel container/escritório 1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg =2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forro/ isol termo-acust chassis reforço piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga. Referência SINAPI 73847/2	mes	4,00
3.	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, a companhia e greide	m²	4303,29
3.2	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160HP).	m³	808,99
3.3	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	m³	970,79
3.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_01/2018	m³xkm	970,79
3.5	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	4303,29
4.	PAVIMENTAÇÃO/MEIO-FIO		
4.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²). (REF. SINAPI 72799)	m²	4303,29
4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm) af_04/2016	txkm	114229,42
4.3	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	1712,39
5.	CALÇADA DE CONCRETO		
5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF_03/2016	m³	29,28
5.2	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m³	9,75
5.3	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	9,75
5.4	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	m²	97,60
5.5	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	m³	78,08
5.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m²	68,32
6.	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado	m²	1,88
6.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm.	unid	0,00

Engº Diogo Henrique Bandeira de Araújo
CREA: 0213416738

Engº Aderval Brandão de Amorim
CREA: 0208986286

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712149/2022, emitida em 06/07/2022

Certidão nº 712149/2022
06/07/2022, 09:48
Chave de Impressão: 2bwZz
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 2 folhas



Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND

1º ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA** sediada na Rua Projetada, nº 01, Centro, Japaratinga/AL, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 23.202.729/0001-46, tendo como responsável técnico o Engenheiro **Diogo Antonio Leite da Silva** - CREA: 0205399908, executou para **SETRAND** - Secretaria de Estado de Transporte e Desenvolvimento Urbano as "Pavimentação em Paralelepípedo e Sinalização Vertical de Ruas no Povoado Machado no Município de Pão de Açúcar - AL.", serviços executados no período de setembro de 2021 a março de 2022, referente ao contrato nº 26/2021 - CPL/AL, assinado em 10/08/2021, com obra iniciada em 20/09/2021 e com execução total em 18/03/2022, conforme os quantitativos aferidos acumulados da 1ª a 4ª medição apontados na planilha de serviços e dados do contrato abaixo:

PLANILHA DE SERVIÇOS CONTRATO Nº 26/2021 - CPL/AL			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA - 1ª a 4ª medição

DADOS DO CONTRATO Nº 26/2021 - CPL/AL

- 1 - PERÍODO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO
20/09/2021 a 18/03/2022
- 2 - VALOR DO CONTRATO CONSOLIDADO
R\$ 550.605,50
- 3 - VALOR DO CONTRATO FATURADO
R\$ 550.077,88
- 4 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
Engenheiro Civil Diogo Antonio Leite da Silva
CREA: 0205399908AL
ART Nº AL20220267191

Atestamos que os serviços foram executados de acordo com as especificações e as normas técnicas em vigor e que a empresa possui capacidade técnica, gerencial e administrativa para executar empreendimentos similares.

Maceió, 30 de junho de 2022

Engº Diogo Henrique Bandeira de Araújo
CREA: 0213418738
Assessor Especial
Mat: 106-6
- SETRAND -

Engº Aderval Brandão de Amorim
CREA: 0208986286
Superintendente de Obras Regionais
Mat: 53-1
- SETRAND -



Isolamento de Notas do 6º Ofício - R. Pedro Monteiro 256, Centro - Fone 32 3221-8061
Poder Judiciário - Estado de Alagoas

ACW83616-SM08 Confira em: <https://selo.tjaj.us.br>
Selo Digital de Autenticação, reconhecimento de firma e distribuição/Atu. reconheça a firma por semelhança do Diogo Henrique Bandeira de Araújo: Aderval Brandão de Amorim
Dou. Fe. Maceió 01/07/2022 10:58, em testemunho de verdade
Tabelião José Roberto Martins Barbosa, Escrevente Autorizada
Manoel Carlos do Nascimento



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712149/2022, emitida em 06/07/2022

Certidão nº 712149/2022
06/07/2022, 09:48
Chave de Impressão: 2bwZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 2 folhas

Engº Diogo Henrique Bandeira de Araújo
CREA: 0213418738

Página 2 de 2

Engº Aderval Brandão de Amorim
CREA: 0208986286

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



Impresso em: 06/07/2022, às 09:48.





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

720549/2023

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 ANTONIO LEITE DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**Registro: **0205399908AL**RNP: **0205399908**

Título profissional: ENGENHEIRO AGRIMENSOR, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20220281204** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/06/2022 Baixada em: 03/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

Endereço do contratante: AVENIDA ARISTEU DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Contrato: 24/2021

Valor do contrato: R\$ 139.999,73

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ARISTEU DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Data de início: 16/12/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

Bairro: FAROL

UF: AL

CPF/CNPJ: **06.015.041/0001-38**

Nº: 377

CEP: 57051900

Celebrado em: 17/11/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 377

CEP: 57051900

CPF/CNPJ: 06.015.041/0001-38

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 60.45 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADAS DO TIPO MARINHEIRO, EM AÇO GALVANIZADO, COM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE PINTURA E PLATAFORMAS EM ESTRUTURA DE AÇO, CONFORME PROJETOS, VISANDO O ATENDIMENTO DA DEMANDA DE MANUTENÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR.

Número da ART: **AL20230336128** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/05/2023 Baixada em: 03/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

Endereço do contratante: AVENIDA ARISTEU DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Contrato: 24/2021

Valor do contrato: R\$ 0,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ARISTEU DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Data de início: 16/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

Bairro: FAROL

UF: AL

CPF/CNPJ: **06.015.041/0001-38**

Nº: 377

CEP: 57051900

Celebrado em: 17/11/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 377

CEP: 57051900

CPF/CNPJ: 06.015.041/0001-38

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 60.45 metro;**

Observações

ART COMPLEMENTAR DO 1º (PRIMEIRO ADITIVO) AO CONTRATO Nº 24/2021.

Número da ART: **AL20230336135** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/05/2023 Baixada em: 12/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

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: 15/05/2023, às 13:40.



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

720549/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de AlagoasContratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

Endereço do contratante: AVENIDA ARISTEU DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Contrato: 24/2021

Valor do contrato: R\$ 34.172,83

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ARISTEU DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Data de início: 14/07/2022

Conclusão efetiva: 12/09/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CPF/CNPJ: 06.015.041/0001-38

Nº: 377

Bairro: FAROL

UF: AL

CEP: 57051900

Celebrado em: 17/11/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 377

Bairro: FAROL

UF: AL

CEP: 57051900

CPF/CNPJ: 06.015.041/0001-38

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS** 49 - Execução de obra 60.45 metro;

Observações

ART COMPLEMENTAR DO 2º (SEGUNDO ADITIVO) AO CONTRATO Nº 24/2021.

Número da ART: **AL20230336137**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 03/05/2023

Baixada em: 12/05/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS**

Endereço do contratante: AVENIDA ARISTEU DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Contrato: 24/2021

Valor do contrato: R\$ 0,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ARISTEU DE ANDRADE

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Data de início: 12/09/2022

Conclusão efetiva: 11/11/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CPF/CNPJ: 06.015.041/0001-38

Nº: 377

Bairro: FAROL

UF: AL

CEP: 57051900

Celebrado em: 17/11/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 377

Bairro: FAROL

UF: AL

CEP: 57051900

CPF/CNPJ: 06.015.041/0001-38

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS** 49 - Execução de obra 60.45 metro;

Observações

ART COMPLEMENTAR DO 3º (TERCEIRO ADITIVO) AO CONTRATO Nº 24/2021.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 720549/2023

15/05/2023, 11:38

WAcC8

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: WAcC8

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: 15/05/2023, às 13:40.



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

720549/2023

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.

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: 15/05/2023, às 13:40.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 1/2023 - TRE-AL/PRE/DG/SAD/COSEG/SMR

Em atenção ao requerimento formalizado pela empresa MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ Nº 23.202.729/0001-46, tendo em vista a prestação de serviço constante no Processo Administrativo SEI: 0001950-08.2021.6.02.8000 e Atesto da unidade demandante acerca do cumprimento das respectivas obrigações contratuais, presente no mesmo Processo Administrativo, ATESTA-SE que a empresa requerente forneceu e prestou os serviços de suporte a seguir assinalados de maneira satisfatória, sem qualquer registro de aplicação de sanção administrativa em desfavor da requerente, no que se refere à execução do contrato, consoante anotação da Unidade competente, com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

Contrato: 24/2021;

ART nº: AL20220281204;

Objeto do Contrato: Execução dos serviços de fornecimento e instalação de escadas do tipo marinho, em aço galvanizado, com guarda-corpo, inclusive pintura e plataformas em estrutura de aço, conforme projetos, visando o atendimento da demanda de manutenção dos condicionadores de ar;

Contratante: Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas - CNPJ: 06.015.041/0001-38;

Contratada: MCZ Construções e Incorporações LTDA - CNPJ: 230202.729-0001-46;

Responsável Técnico: Diogo Antonio Leite da Silva - CREA nº 0205399908 - Responsável Técnico;

Período de Execução: 16/12/2021 à 11/11/2022;

Endereço da Obra: Avenida Aristeu de Andrade, nº 377 - Farol - Maceió / AL.

PLANILHA DE SERVIÇOS DO CONTRATO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720549/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 720549/2023
15/05/2023, 13:40

Chave de Impressão: WAcC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 3 folhas

Imprimir em: 15/05/2023, 13:40



 TRE - ALAGOAS	Justiça Eleitoral
	Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas - TRE/AL
	PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA, GUARDA-CORPO E ESCADA DE MARINHEIRO NO EDIFÍCIO SEDE DO TRE/AL

BASE: SINAPI - 01/2021 (COM DESONERAÇÃO), ORSE - 11/2020, SBC 12/2020 - Maceió.

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.1	CREA-AL	CREA-AL	Taxas - anulação de responsabilidade técnica - ART da obra.	un	1,00
1.2	SINAPI	100321	Técnico de segurança do trabalho com encargos complementares	mês	3,00
1.3	SBC Adaptado	111700	Escada marinheiro perfil 1 1/2", de arco, com guarda corpo, incluso pintura tipo zarcão e esmalte sintético brilhante (duas demãos de cada)	m	76,40
1.5	ORSE - Adequado conforme projeto	12371	Estrutura metálica para mecanismos e plataformas, com vão livre até 6 metros, utilizando perfil L 2x3/16", sobrecarga até 300m2/kg, 01 demão de epoxi fundo oxidado de ferro e 02 demãos de esmalte epoxi branco, e piso em tela expandida malha 40x180mm e ± 1/4" (6,3mm).	m²	51,00
1.6	SEINFRA - Adequado conforme projeto	C3606	Guarda corpo com 1,20m de altura, feito com três travessões horizontais (inferior, intermediário e superior) em tubo de aço galvanizado 1 3/4", com rodapé de 5,2cm, feito em chapa de aço galvanizado, ambos pintados com uma demão de tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) e duas demãos de tinta esmalte sintético brilhante, além de um gradil feito em nylon 3D ou similar, na cor branca, conforme especificado no projeto (Anexo I).	m²	75,60
1.7	SBC	040812	Perfuração de estruturas para fixação aq 20mm com compound adesivo - quim	un	24,00
1.8	ORSE - Adaptado	S12806	Fixação com barra rosca de inox 1/2"	un	24,00
1.9	ORSE - Adaptado	S12806	Fixação com parafuso de inox para bucha 12, 2 1/2"	un	380,00
1.10	ORSE	S12337	Barra chata de ferro 1/2" x 1/4" (1,50 kg/ml)	kg	411,30

WASHINGTON LUIZ DAMASCENO FREITAS
Desembargador Presidente

Audeir Medeiros de Aguiar Peixoto
Engenheiro Civil / Fiscal
CPF: 894.619.914-87
CREA Reg Nac: 020136524-3

Marcos André Melo Teixeira
Engenheiro Civil / Gestor
Matrícula TRE/AL 30920403



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANDRÉ MELO TEIXEIRA, Chefe de Seção**, em 29/03/2023, às 17:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **AUDEIR MEDEIROS DE AGUIAR PEIXOTO, Analista Judiciário**, em 29/03/2023, às 17:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720549/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 720549/2023
15/05/2023, 13:40

Chave de Impressão: WAcC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 3 folhas



1661
7



Documento assinado eletronicamente por **WASHINGTON LUIZ DAMASCENO FREITAS, Presidente**, em 31/03/2023, às 13:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-al.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1257216** e o código CRC **6181950F**.

0001950-08.2021.6.02.8000

1257216v12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720549/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 720549/2023
15/05/2023, 13:40
Chave de Impressão: WAcC8

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 3 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

722332/2023

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 **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**Registro: **0212816071AL**RNP: **0212816071**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20230333901** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/04/2023** Baixada em: **14/06/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATALHA**
Endereço do contratante: **RUA PADRE DANIEL BEZARRA**
Complemento:

Bairro: **CENTRO**
UF: **AL**

CPF/CNPJ: **12.250.056/0001-83**
Nº: **99**
CEP: **57420000**

Cidade: **BATALHA**
Contrato: **037/2021**

Celebrado em: **21/07/2021**Valor do contrato: **R\$ 309.400,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **RUA PADRE DANIEL BEZARRA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **AL**

Nº: **99**
CEP: **57420000**

Complemento:

Cidade: **BATALHA**Data de início: **21/07/2021**Conclusão efetiva: **21/07/2022**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATALHA**CPF/CNPJ: **12.250.056/0001-83**

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 47 - Execução de manutenção 44.38 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 47 - Execução de manutenção 4205.90 metro quadrado;**

Observações

Contratação de Empresa Especializada de Engenharia para Execução de Serviços Referente a Manutenção de Pavimentação em Paralelepípedo e Asfalto das Vias Públicas do Município de Batalha.

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 722332/2023
07/11/2023, 08:58
d78AY

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: d78AY





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

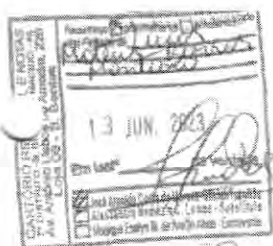
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica operacional e profissional, que a empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ Nº **23.202.729/0001-46**, através do seu responsável técnico, o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, Engenheiro Civil, CPF Nº **007.858.634-68**, CREA Nº **0212816071AL**, prestou ao município de Batalha – AL, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato nº: ARP- 037/2021 – Pregão Presencial nº 008/2021 - Processo Administrativo nº 041.2021/001
2. Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTE A MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E ASFALTO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE BATALHA - AL
3. Empresa contratada: MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 23.202.729/0001-46
4. Profissional: Jefferson Antonio da Silva Filho – Crea nº 0212816071AL, Responsável Técnico.
5. Profissional: Diogo Antonio Leite da Silva – Crea nº 0205399908AL, Co - responsável Técnico.
6. Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATALHA - AL, CNPJ Nº 12.250.056/0001-83.
7. Período de Execução: 21/07/2021 à 21/07/2022.
8. Endereço da Obra: Diversas Ruas do Município de Batalha – AL.

Batalha/AL, 20 de Agosto 2022.



Lucas Mateus Barros Monteiro
LUCAS MATEUS BARROS MONTEIRO
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA: 021601747-5



Poder Judiciário de Alagoas
Selo Digital Atual
ADV46983-K731
12/08/2022 08:07
Confirme sua assinatura em
https://selo.jal.jus.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATALHA
RUA DR. OSVALDO SARMENTO, Nº 22, FAROL, MACEIÓ - AL
CNPJ: 12.250.056/0001-83
E-mail: prefeitura@batalha.al.gov.br
Telefone: (82) 3631-1122

Página 1 de 2



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 722332/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 722332/2023
07/11/2023, 09:05
Chave de Impressão: d78AY

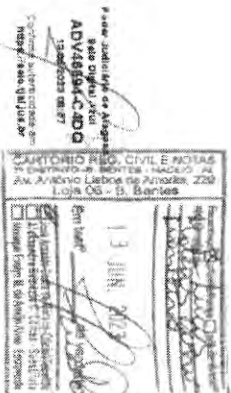
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2023 e contém 2 folhas



Orçamento Sintética				
Item	Código	Banco	Descrição	Und Quant.
1			PAVIMENTAÇÃO	
1.1	101811	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF - 12/2020	m³ 44,38
1.2	2519	ORSE	Realterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m² 95,00
1.3	2602	ORSE	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m² 4205,90

Batalha/AL, 20 de Agosto 2022.

Lucas Mateus Barros Monteiro
LUCAS MATEUS BARROS MONTEIRO
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA: 021601747-5





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

733994/2024

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: **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**
Registro: **0212816071AL** RNP: **0212816071**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AL20240379930** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA** Registrada em: **13/06/2024** Baixada em: **13/06/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJUEIRO** CPF/CNPJ: **12.333.738/0001-50**
Endereço do contratante: **AVENIDA ANTONIO DE MIRANDA CABRAL** Nº: **150**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CAJUEIRO** UF: **AL** CEP: **57770000**
Contrato: **ARP - PE 13/2022** Celebrado em: **01/08/2022**
Valor do contrato: **R\$ 5.850.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ANTONIO DE MIRANDA CABRAL** Nº: **150**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CAJUEIRO** UF: **AL** CEP: **57770000**
Data de início: **01/08/2022** Conclusão efetiva: **01/08/2023**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJUEIRO** CPF/CNPJ: **12.333.738/0001-50**

Atividade Técnica: **16 - Execução TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 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 1.00 unidade;**

Observações

Execução de Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem em diversas ruas no município de Cajueiro- AL. ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº PE - 13/2022. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 13/2022.

Informações Complementares

- Declaramos que a ART referente ao atestado anexo foi registrada após a execução da obra/serviço, não possibilitando ao Crea a fiscalização das atividades nele relacionadas.

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 733994/2024

18/06/2024, 09:12

26ZzY

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: 26ZzY

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



Impresso em: 18/06/2024, às 13:04.





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJUEIRO
CNPJ: 12.333.738/0001-50

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins de Comprovação de Capacidade Técnica Operacional e Profissional, que a Empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 23.202.729/0001-46, através dos seus responsáveis técnicos, o Sr. **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, Engenheiro Civil, CPF Nº 007.858.634-86, CREA Nº 0212816071AL, prestou a Prefeitura Municipal de Cajueiro - Alagoas os serviços abaixo relacionados com as seguintes características e planilha em anexo:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

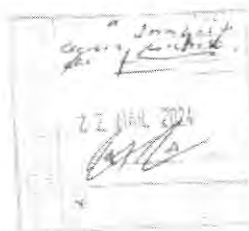
1. **Contrato nº:** Ata de Registro de Preços nº PE – 13/2022 Processo Administrativo nº 16/03-009/2022.
2. **Objeto do Contrato:** Execução do Objeto Através da Ata de Registro de Preço para Eventual Contratação de Empresa para Prestação de Serviços, nas Condições Previstas na Ata de Registro de Preço nº PE 13/2022 e Oriunda do Pregão Eletrônico SRP Nº 13/2022 e Processo Administrativo Nº 16/03-009/2022, Assinado no dia 01 de agosto de 2022.
3. **Empresa contratada:** MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 23.202.729/0001-46.
4. **Profissional:** Jefferson Antonio da Silva Filho – Crea nº 0212816071AL, Responsável Técnico.
5. **Contratante:** Prefeitura Municipal de Cajueiro – Alagoas, CNPJ: 12.333.738/0001-50
6. **Período de Execução:** 01/08/2022 à 01/08/2023.
10. **Endereço da Obra:** Avenida Antônio Miranda Cabral, 150 – Centro – Cajueiro - Al

Cajueiro - AL, 01 de agosto de 2023.

Ingridy Correia Machado
Engenheira Civil
CREA nº: 0218332530
CPF: 099.941.274-46



Verificar a validade da Assinatura
Banco: Digital Assin
AER: 0495-8870
25/05/2024 14:25
Sua Assinatura: Ingridy Correia Machado
CPF: 099.941.274-46



Av. Antônio de Miranda Cabral, nº150, Centro, CEP: 57770-000 – Cajueiro/AL – FONE: (82) 3284-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733994/2024, emitida em 18/06/2024



Certidão nº 733994/2024
18/06/2024, 13:04
Chave de Impressão: 26Zzy

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 2 folhas





DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

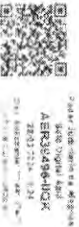
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Objeto: Contratação de Empresa Especializada de Engenharia para Execução de Serviços Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no município de Cajueiro - AL.

Item	Código	Discriminação do item	Und.	Qtde.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	COMP 01	Mobilização	und	1,00
1.2	COMP 04	Desmobilização	und	1,00
1.3	93584	Execução de depósito para canteiro de obras	m²	45,00
1.4	COMP 02	Administração local e manutenção do canteiro de obras	mês	6,00
1.5	51/ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizada	m²	6,00
2		TERRAPLENAGEM		
2.1	78472	Serviços topográficos	m²	9.465,00
3		PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIPEDO		
3.1	COMP 03	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntao com argamassa e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	m²	9.465,00
4		MEIO FIO		
4.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado 100x15x13,30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	3.155,00
4.2	83693	Ciação em meio fio	m²	1.356,85

Cajueiro - AL, 01 de agosto de 2023

Ingridy Correia Machado
Engenheira Civil
CREA nº: 0218332530
CPF: 099.941.274-46



Ingridy Correia Machado
Engenheira Civil

Av. Antônio de Miranda Cabral, nº 150, Centro, CEP: 57770-000 – Cajueiro/AL – FONE: (82) 3284-1100

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



Impresso em: 18/06/2024, às 13:04.



Certidão nº 733994/2024
18/06/2024, 13:04
Chave de Impressão: 26ZzY

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 2 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733994/2024, emitida em 18/06/2024

1667
7



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

742121/2025

Atividade concluída

Página 1/9

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: **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA**

Registro: **0205399908AL**

RNP: **0205399908**

Título profissional: ENGENHEIRO AGRIMENSOR, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20240405110**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/05/2024

Baixada em: 12/03/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Passo de Camaragibe - AL**

CPF/CNPJ: **12.342.655/0001-27**

Endereço do contratante: RUA Alba Belo

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: PASSO DE CAMARAGIBE

UF: AL

CEP: 57930000

Contrato: 20/2024

Celebrado em: 29/04/2024

Valor do contrato: R\$ 777.514,09

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: POVOADO Bom despacho

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: povoado

Cidade: PASSO DE CAMARAGIBE

UF: AL

CEP: 57930000

Data de início: 29/04/2024

Conclusão efetiva: 15/02/2025

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Passo de Camaragibe - AL

CPF/CNPJ: 12.342.655/0001-27

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1024.20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1024.20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1024.20 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1024.20 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 1024.20 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA NO POVOADO BOM DESPACHO, COM PALÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA. CONTRATO N° 20/2024 (PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1050030/2024)

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 742121/2025

17/03/2025, 13:25

zWD8Z

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: zWD8Z

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: 17/03/2025, às 13:31





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE CAMARAGIBE
CNPJ Nº 12.342.655/0001-27

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que, a empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ, sob o nº 23.202.729/0001-46, com sede à Rua Estrada do Gama, 1291, Sala 09, Serraria, Maceió/AL, CEP 57046-295, executou de forma satisfatória para a Prefeitura Municipal de Passo de Camaragibe – AL (CNPJ nº 12.342.655/0001-27), por meio do Contrato nº 20/2024, que teve por objeto os serviços de engenharia pertinentes a **RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA NO POVOADO BOM DESPACHO, COM PALCO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA**, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Diogo Antonio Leite da Silva (CREA –AL 0205399908)** e seguinte ART: AL20240405110.

Data de assinatura do contrato: 29/04/2024
Período de execução da obra: 29/04/2024 à 15/02/2025

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:
Declaramos que os serviços foram executados dentro das normas técnicas de engenharia e arquitetura em vigor, tendo sido atendidas o termo de referência e as especificações, condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica e a idoneidade da referida empresa na condução da execução do projeto básico.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UND.	QTDE.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00
1.2	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00
1.3	104118	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00
1.4	104142	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 742121/2025, emitida em 17/03/2025



Certidão nº 742121/2025
17/03/2025, 13:31
Chave de Impressão: zWDBZ
O documento nesta ato registrado foi emitido em 13/03/2025 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE CAMARAGIBE

CNPJ Nº 12.342.655/0001-27

1.6	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	1.044,02
1.7	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	785,00
1.8	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	1,82
1.9	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	380,00
1.10	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	40,00
2			SUPERESTRUTURA		
2.1			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
2.1.1	92520	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	155,73
2.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.943,45
2.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	240,18
2.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	10,71
2.1.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	m²	84,33
2.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA		
2.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,80
2.2.2	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	m³	33,83
2.2.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	1.001,47
3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
3.1.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	134,72
3.1.2	2488	ORSE	Transporte manual de blocos, cobogós e revestimentos cerâmicos, até 60m	m³	9,75
3.1.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	64,00
3.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 742121/2025, emitida em 17/03/2025



Certidão nº 742121/2025
17/03/2025, 13:31
Chave de Impressão: zWD8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2025 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE CAMARAGIBE

CNPJ Nº 12.342.655/0001-27

3.2.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	259,52
4			SISTEMA DE COBERTA		
4.1	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	1.114,20
4.2	C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	m²	1.114,20
5			IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.1	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	785,00
6			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		
6.1	87904	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	1.004,02
7			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
7.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
7.1.1	99	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	785,00
7.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	785,00
7.1.3	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	785,00
7.1.4	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	28,88
7.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
7.2.1	2172	ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m²	195,79
7.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,82
7.2.3	2518	ORSE	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m³	40,00
7.2.4	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	m³	3,20
7.2.5	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	96,00
7.2.6	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,00
7.2.7	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m²	24,00
7.2.8	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	3,20
7.2.9	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 742121/2025, emitida em 17/03/2025



Certidão nº 742121/2025
17/03/2025, 13:31

Chave de Impressão: zWDBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2025 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE CAMARAGIBE

CNPJ Nº 12.342.655/0001-27

7.2.10	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	42,00
7.2.11	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JÉRICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,20
8			PINTURAS E ACABAMENTOS		
8.1	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	829,37
8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	545,04
8.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	-
8.4	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	785,00
8.5	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	275,60
8.6	4937	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m²	1.114,20
8.7	100762	SINAPI	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	1.114,20
9			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
9.1	11701	ORSE	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m	76,40
9.2	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-
9.3	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,87
10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
10.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00
10.2	7860	ORSE	Luminaria autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	un	-
10.3	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	-
10.4	11852	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 742121/2025, emitida em 17/03/2025



Certidão nº 742121/2025
17/03/2025, 13:31

Chave de Impressão: zWD8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2025 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE CAMARAGIBE

CNPJ Nº 12.342.655/0001-27

10.5	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00
11			INSTALAÇÕES ELETRICAS		
11.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
11.1.1	101875	SINAPI	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
11.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.1.3	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	-
11.1.4	448	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	-
11.1.5	8484	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00
11.1.6	448	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	-
11.1.7	474	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00
11.1.8	11562	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 90 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA	un	1,00
11.1.9	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00
11.1.10	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	und	1,00
11.1.11	440	ORSE	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2. Rev 01	m	10,00
11.2			ELETRODUTO E ACESSORIOS		
11.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	28,00
11.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18,00
11.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18,00
11.2.4	13375	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	-
11.2.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 742121/2025, emitida em 17/03/2025



Certidão nº 742121/2025
17/03/2025, 13:31

Chave de Impressão: zWD8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2025 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE CAMARAGIBE

CNPJ Nº 12.342.655/0001-27

11.2.6	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	30,00
11.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	-
11.2.8	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	-
11.2.9	95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	-
11.2.10	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00
11.2.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00
11.2.12	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00
11.2.13	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15,00
11.2.14	2841	ORSE	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	kg	2,00
11.2.15	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	1,00
11.2.16	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	-
11.2.17	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	-
11.2.18	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00
11.2.19	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00
11.3			CABOS E FIOS CONDUTORES		
11.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	190,00
11.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	820,00
11.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14,00
11.3.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	41,00
11.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 742121/2025, emitida em 17/03/2025



Certidão nº 742121/2025
17/03/2025, 13:31
Chave de Impressão: zWDBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2025 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE CAMARAGIBE

CNPJ Nº 12.342.655/0001-27

11.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
11.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
11.4.3	C4945	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	20,00
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		
12.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
12.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
12.3	822	ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm ² (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	2,00
12.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	-
12.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00
12.6	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00
12.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	1,00
12.8	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ² - fornecimento e instalação	un	1,00
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.1			GERAL		
13.1.1	2419	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00
13.1.2	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00
13.1.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,60
13.1.4	101010	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m ²	147,00
13.1.5	3490	ORSE	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	222,81
13.2			PORTÃO DE GRADIL METALICO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 742121/2025, emitida em 17/03/2025



Certidão nº 742121/2025
17/03/2025, 13:31

Chave de Impressão: zWD8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2025 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DE CAMARAGIBE

CNPJ Nº 12.342.655/0001-27

13.2.1	8523	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,10m	un	4,00
14			SERVIÇOS FINAIS		
14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	785,00

Passo de Camaragibe/AL, 24 de fevereiro de 2025.

Responsável pelas informações:

Yuri Ribeiro de Lira Cano
Fiscal da Obra
Engenheiro Civil
CPF: 095.507.774-56
CREA-AL – 0218256973

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 742121/2025, emitida em 17/03/2025



Certidão nº 742121/2025
17/03/2025, 13:31

Chave de Impressão: zWb8Z

O documento neste site foi registrado em 13/03/2025 e contém 8 folhas



**4º ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - 23.202.729/0001-46.**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito e os abaixo assinados, JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 05/01/1980, Engenheiro Civil, CEP: 57035-558, inscrito sob CPF nº 007.858.634-86 e Carteira de identidade profissional nº: 021281607-1 – CONFEA/CREA-AL, residente e domiciliado na Avenida Álvaro Calheiros, 978, Aptº 102 – Jatiúca- Maceió - AL e DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/06/1981, Engenheiro Civil, inscrito no CPF nº 007.858.664-00 e Carteira de identidade proficional nº 020539990-8 – CONFREA/CREA – AL, residente e domiciliado na Avenida Menino Marcelo, nº 5935 – Aptº 103 – Serraria – Maceió – AL, CEP: 57083-410, unicos sócios da empresa MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, Estabelecida à Rua Projetada, 01 – Centro - CEP: 57950-000 – Japaratinga – AL, Junta Comercial de Alagoas Sob o NIRE 27200588799 e no CNPJ: 23.202.729/0001-46, resolvem alterar o contrato mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA SEDE

A Empresa terá sede e domicílio fiscal na Estrada do Gama, 1291, Sala 09, Serraria, CEP: 57046-295, Maceió/AL.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO CAPITAL SOCIAL

O capital social passará a ser de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) representado por R\$ 500.000,00 (quinhentos mil) quotas de valor unitário R\$ 1,00 integralizadas em moeda corrente do país distribuído da seguinte maneira:

Nome	Quotas	R\$	%
JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO	250	250.000,00	50%
DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA	250	250.000,00	50%
TOTAL	500	500.000,00	100%

CLÁUSULA TERCEIRA - DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade será exercida pelos sócios administradores, **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO** e **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA** que assinara em conjunto ou isoladamente, com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da sociedade, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários.

§ 1º Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovada por 2/3 dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei no 10.406/2002.

Em decorrência da presente alteração, o contrato social da sociedade passa a ter a redação consolidada a seguir.

**CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - 23.202.729/0001-46.**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito e os abaixo assinados, JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 05/01/1980, Engenheiro Civil, CEP: 57035-558, inscrito sob CPF nº 007.858.634-86 e Carteira de identidade profissional nº: 021281607-1 – CONFEA/CREA-AL, residente e domiciliado na Avenida Álvaro Calheiros, 978, Aptº 102 – Jatiúca- Maceió - AL e DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/06/1981, Engenheiro Civil, inscrito no CPF nº 007.858.664-00 e Carteira de identidade profissional nº 020539990-8 – CONFREA/CREA – AL, residente e domiciliado na Avenida Menino Marcelo, nº 5935 – Aptº 103 – Serraria – Maceió – AL, CEP: 57083-410, únicos sócios da empresa MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, Estabelecida à Estrada do Gama, 1291, Sala 09, Serraria, CEP: 57046-295, Maceió/AL, Junta Comercial de Alagoas Sob o NIRE 27200588799 e no CNPJ: 23.202.729/0001-46, resolvem alterar o contrato mediante as seguintes cláusulas e condições.

Sócios da sociedade empresaria MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, com sede na Estrada do Gama, 1291, Sala 09, Serraria, CEP: 57046-295, Maceió/AL. Registrada na Junta Comercial do Estado de Alagoas – JUCEAL sob o NIRE nº 27200588799 e inscrita no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, resolvem, assim, proceder com a consolidação do contrato social, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA SEDE

A empresa tem sede e domicílio fiscal na Estrada do Gama, 1291, Sala 09, Serraria, CEP: 57046-295, Maceió/AL.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) representado por R\$ 500.000,00 (quinhentos mil) quotas de valor unitário R\$ 1,00, integralizadas em moeda corrente do país distribuído da seguinte maneira:

Nome	Quotas	R\$	%
JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO	250	250.000,00	50%
DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA	250	250.000,00	50%
TOTAL	500	500.000,00	100%

CLÁUSULA TERCEIRA - DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade será exercida pelos sócios administradores, JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO e DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA que assinara em conjunto ou isoladamente, com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da sociedade, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários.

§ 1º Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovada por 2/3 dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei no 10.406/2002.

CLÁUSULA QUARTA - DAS FILIAIS

A empresa poderá estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele, mediante alteração assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA QUINTA - DO OBJETO SOCIAL

A sociedade tem o seguinte objeto social: Exercerá Atividades Técnicas Referentes à Execução, Fiscalização, Projetos e sua Análise de Edificações (urbanas, rurais e comerciais); Execução Fiscalização Projetos e sua Análise de Abastecimento d'água (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e sua Análise de Sistema de Esgotamento Sanitário (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e suas Análises de Pavimentação (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e sua análise de Agrienssura (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e sua Análise de Obras de Terra (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e sua Análise de Obras de Urbanização (urbanas, rurais e comerciais) e a Avaliação de Imóveis.

CLÁUSULA SEXTA - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A sociedade iniciou suas atividades em 02/09/2015, data do arquivamento do seu Contrato Social na Junta Comercial do Estado de Alagoas, sendo sua duração por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA CESSÃO DE QUOTA

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA OITAVA - DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA NONA - DO PRÓ LABORE

O administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, ajustada anualmente em comum acordo dentro do limite estabelecido pela legislação do imposto de renda.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

O exercício social será coincidente com o ano-calendário e a todo dia 31 de Dezembro de cada ano, será procedido o levantamento do balanço do exercício, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de suas quotas de capital, na forma prevista do artigo 1.065 do Código Civil. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas. Em nenhuma hipótese a sociedade poderá continuar com apenas um sócio por mais de 180 (cento e oitenta) dias.

Parágrafo primeiro - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO DESIMPEDIMENTO

O Administrador declara, sob as penas da lei, de 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 cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Maceió - AL, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E, por estarem juntos e contratados, assinam o presente instrumento em única via, destinado ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Alagoas, para que produza os efeitos legais

Maceió / AL 08 de outubro de 2021.

JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO

CPF: 007.085.634-86

Sócio

DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA

CPF: 007.858.664-00

Sócio



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00785863486	JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO
00785866400	DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA



CERTIFICO O REGISTRO EM 19/10/2021 17:54 SOB Nº 20210859016.
PROTOCOLO: 210859016 DE 18/10/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12107722028. CNPJ DA SEDE: 23202729000146.
NIRE: 27200588799. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/10/2021.
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA
SECRETÁRIO-GERAL
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.

**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA
LIMITADA MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – CNPJ: 23.202.729/0001-46**

JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 05/01/1980, Engenheiro Civil, inscrito sob CPF nº 007.858.634-86 e Carteira de identidade profissional de nº 021281607-1 CONFEA/CREA-AL, residente e domiciliado na Rua Ariosvaldo P Cintra, nº 09, Casa A, Serraria, Maceió- AL, CEP: 57.046-295.

DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/06/1981, Engenheiro Civil, inscrito no CPF nº 007.858.664-00 e Carteira de identidade profissional nº 020539990-8 CONFREA/CREA – AL, residente e domiciliado no Loteamento Residencial Monte Verde, SN, Quadra F, Lote 08, Antares, Maceio- AL , CEP: 57.046-230.

Sócios da empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, estabelecida no endereço de Estrada do Gama, 1291, Sala 09, Serraria, CEP: 57046-295, Maceió/AL, com registro na Junta Comercial de Alagoas Sob o NIRE 27200588799 e CNPJ: 23.202.729/0001-46, resolve, assim, proceder com a consolidação do contrato social, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I- DO ENDEREÇO

A sociedade empresarial passará a ter sua sede localizada no seguinte endereço: Avenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió -AL, CEP: 57073470.

Em decorrência da presente alteração, o contrato social da sociedade passa a ter a ter a seguinte consolidação.

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - 23.202.729/0001-46.**

JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 05/01/1980, Engenheiro Civil, inscrito sob CPF nº 007.858.634-86 e Carteira de identidade profissional de nº 021281607-1 CONFEA/CREA-AL, residente e domiciliado na Rua Ariosvaldo P Cintra, nº 09, Casa A, Serraria, Maceió- AL, CEP: 57.046-295.

DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, nascido em 08/06/1981, Engenheiro Civil, inscrito no CPF nº 007.858.664-00 e Carteira de identidade profissional nº 020539990-8 CONFREA/CREA – AL, residente e domiciliado no Loteamento Residencial Monte Verde, SN, Quadra F, Lote 08, Antares, Maceio- AL , CEP: 57.046-230.

Sócios da empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, estabelecida no endereço Avenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió -AL, CEP: 57073470, com registro na Junta Comercial de Alagoas Sob o NIRE 27200588799 e CNPJ: 23.202.729/0001-46, resolve, assim, proceder com a consolidação do contrato social, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I – DO NOME EMPRESARIAL DA SEDE E DA FILIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade usa como nome empresarial: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**.

CLÁUSULA II- DA SEDE (art. 997, II, CC)

A sociedade tem sua sede no seguinte endereço: Avenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, sala 1412, Serraria, Maceió -AL, CEP: 57073470.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: Atividades Técnicas Referentes à Execução, Fiscalização, Projetos e sua Análise de Edificações (urbanas, rurais e comerciais); Execução Fiscalização Projetos e sua Análise de Abastecimento d'água (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e sua Análise de Sistema de Esgotamento Sanitário (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e suas Análises de Pavimentação (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e sua análise de Agrimensura (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e sua Análise de Obras de Terra (urbanas, rurais e comerciais); Execução, Fiscalização, Projetos e sua Análise de Obras de Urbanização (urbanas, rurais e comerciais) e a Avaliação de Imóveis.

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96).

A sociedade iniciou suas atividades em 02/09/2015, e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA V- DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC).

O capital social é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) representado por R\$ 500.000,00 (quinhentos mil) quotas de valor unitário R\$ 1,00, integralizadas em moeda corrente do país distribuído da seguinte maneira:

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome	Quotas	R\$	%
JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO	250	250.000,00	50%
DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA	250	250.000,00	50%
TOTAL	500	500.000,00	100%

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC).

A administração da sociedade será exercida pelos sócios **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO** e **DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA** que assinaram em conjunto ou isoladamente, com os poderes e atribuições de representar legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)

Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994).

O Administrador declara, sob as penas da lei, de 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 cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ LABORE

O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore para o sócio administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação

a seu sócio.

CLÁUSULA XII - DA CESSÃO DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIII - DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XIV - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Maceió - AL, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o contrato, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Alagoas.

JEFFERSON	Assinado de forma	Maceió - AL, 04 de novembro de 2025.
ANTONIO DA SILVA	digital por JEFFERSON	
FILHO:0078586348	ANTONIO DA SILVA	
6	FILHO:00785863486	
	Dados: 2025.11.13	
	10:08:53 -03'00'	

JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO
CPF: 007.085.634-86
Sócio/ Administrador

DIOGO ANTONIO	Assinado de forma digital
LEITE DA	por DIOGO ANTONIO LEITE
SILVA:0078586640	DA SILVA:00785866400
0	Dados: 2025.11.13 10:09:07
	-03'00'

DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA
CPF: 007.858.664-00
Sócio/ Administrador



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO, com inscrição ativa no CRC/AL, sob o nº 003815, registrado em 30/10/2015, inscrito no CPF nº 29250021453, 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
29250021453	003815	JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO



CERTIFICO O REGISTRO EM 13/11/2025 14:56 SOB Nº 20250632284.
PROTOCOLO: 250632284 DE 13/11/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12518065376. CNPJ DA SEDE: 23202729000146.
NIRE: 27200588799. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/11/2025.
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA
SECRETÁRIO-GERAL
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.

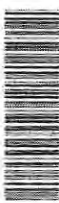
1687
2



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
021281607-1

Nome JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO			
Filiação JEFFERSON ANTONIO DA SILVA EDMUNDA LEITE DA SILVA			
C.P.F. 007.958.634-86	Documento de Identidade 1559131 SSP/AL	Tipo Sang. B+	
Nascimento 05/01/1980	Naturalidade MACEIO	UF AL	Nacionalidade BRASILEIRA
Crea de Registro CREA-AL	Emissão 10/11/2014	Data de Registro 22/10/2014	
Ass. Presidente <i>Jefferson Antonio da Silva Filho</i>		Registro no Crea 7724TP AL	







Título Profissional
Engenheiro, CIVIL

Ass. do Profissional
Jefferson Antonio da Silva Filho

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (S2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/58982407209185921569>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 58982407209185821569-1
Data: 24/07/2020 06:44:37
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF70024-HR2F;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular





República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
020539990-8

CONFEDERAÇÃO

Nome
DIEGO ANTONIO LEITE DA SILVA

Filiação
 JEFFERSON ANTONIO DA SILVA
 SINEUZA LEITE DA SILVA

C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.
007.858.664-00	98001276-61 SSP/AL	B+

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
08/06/1981	MACEIÓ	AL	BRASILEIRA

Crea de Registro	Emissão	Data de Registro
CHRA-AL	05/09/2014	15/02/2008

Ass. Presidente
Rosângela Patrício Vts

Registro no Crea
 85610 AL







Título Profissional
 Engenheiro Civil
 Engenheiro Agrônomo

Ass. do Profissional
Diego Antonio Leite da Silva

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (5ª do art. 55 da Lei nº 5104 de 24/7/98 e Lei nº 8206 de 07/05/1991)



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 58982407209185821569-2
Data: 24/07/2020 06:44:37
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKF70025-E8QN;



CNJ: 06,870-0

Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

Bdr1



1689
5



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.202.729/0001-46 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 02/09/2015
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MCZ CONSTRUÇOES	PORTE EPP
--	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV MENINO MARCELO	NÚMERO 9350	COMPLEMENTO COND EMPRE. HUMBERTO LOBOSALA 1412
--	-----------------------	--

CEP 57.073-470	BAIRRO/DISTRITO SERRARIA	MUNICÍPIO MACEIO	UF AL
--------------------------	------------------------------------	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO REGISTRO@DANTASCONTABIL.COM.BR	TELEFONE (82) 3432-4009
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 02/09/2015
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **06/05/2026** às **08:26:19** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

INFORME

PORTAL DE INFORMAÇÃO E SOLICITAÇÃO FISCAL DE ISSQN

• Medidor de Conexão

• Fale Conosco

> [home](#) > Consulta de Situação Fiscal Cadastral Municipal

Bom dia - Quarta-feira, 6 de Maio de 2026 - 8:11hs

 Consulta de Situação Fiscal Cadastral Municipal

[CLIQUE AQUI PARA IMPRIMIR](#) 

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ			
CADASTRO MUNICIPAL DE PESSOA JURÍDICA			
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
DATA DE ABERTURA 02/09/2015	NÚMERO DE INSCRIÇÃO 901609508	CNPJ/CPF: 23.202.729/0001-46	Inscrição Estadual
NOME EMPRESARIAL MCZ CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MCZ CONSTRUCOES			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL			
LOGRADOURO AV. MENINO MARCELO	NÚMERO 9350	COMPLEMENTO COND EMPRE. HUMBERTO LOBOSALA 1412	
CEP 57073-470	BAIRRO/DISTRITO SERRARIA	MUNICÍPIO MACEIO	UF AL
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 14/11/2025	
SITUAÇÃO ESPECIAL ****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL ****	
DATA E HORÁRIO DE EMISSÃO 06/05/2026 08:11.			

www.informe.issqn.com.br

© 2007-2007 Informe - Inteligencia Fiscal é fazer Acontecer. Todos os direitos reservados.
Para instalar a última versão do flash player necessária para navegação no site, [Clique aqui](#).



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET

Facilita Alagoas

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E
FUNCIONAMENTO
Número 17194



INFORMAÇÕES DO CONTRIBUINTE

Razão Social: **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Nome Fantasia: **MCZ CONSTRUÇÕES**

Logradouro: **ESTRADA DO GAMA, 01291**

Número: **01291**

Bairro: **SERRARIA**

CNPJ: **23.202.729/0001-46**

Protocolo: **ALP2412161420**

Complemento: **SALA 009 LOTE D 01**

CEP: **57046295**

Nota: **UNIDADE PRODUTIVA**

Área do Imóvel:

Inscrição Municipal: **0901609508**

Cadastro Imobiliário: **29531705**

Data Emissão: **QUINTA, 20 DE JUNHO DE 2024**

LISTA DE ATIVIDADES LICENCIADAS

CNAE:	Descrição	Exerce no Endereço
4120-4/00	Construção de edifícios	NÃO
4213-8/00	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	NÃO
4222-7/01	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	NÃO
4299-5/01	Construção de instalações esportivas e recreativas	NÃO
4313-4/00	Obras de terraplenagem	NÃO
4391-6/00	Obras de fundações	NÃO
6821-8/01	Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis	NÃO
7111-1/00	Serviços de arquitetura	NÃO
7112-0/00	Serviços de engenharia	NÃO

1692

07/01/25, 11:20

Facilita Alagoas

CNAE:	Descrição	Exerce no Endereço
7119-7/01	Serviços de cartografia, topografia e geodésia	NÃO

Observações

Emitido de acordo com Lei Federal nº 13.874/2019, Lei Municipal 6774/2018 e Decreto Municipal 8903/2020

Autorizado conforme artigo 16 da Lei Nº 6774 de 23 de agosto de 2018

Este documento deverá permanecer exposto em local visível, conforme Art. 396 da Lei Nº 3538 de 23 de dezembro de 1985



Escaneie o QR Code



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA
CNPJ: 23.202.729/0001-46

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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 11:18:56 do dia 26/11/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 25/05/2026.

Código de controle da certidão: **A4FE.FFF6.B457.CD42**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

1693
7



Estado de Alagoas
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência da Receita Estadual

1694
7

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS ESTADUAIS

Certidão fornecida para o CNPJ: 23.202.729/0001-46

Nome/Contribuinte: MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA

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 16/03/2026

Emitida às 09:11:19 do dia 15/01/2026

Código de controle da certidão: 8689-F8DE-AFC3-4D2D

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Executiva da Receita Estadual na internet, no endereço: www.sefaz.al.gov.br.

1695
7

ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS NÚMERO DA CERTIDÃO: 1.017.341/25-72	
Contribuinte MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA	CPF/CNPJ 23.202.729/0001-46
Endereço AVENIDA MENINO MARCELO, 9350 - COND EMPRE. HUMBERTO LOBOSALA 1412 , BAIRRO SERRARIA, MACEIO/AL - CEP: 57.073-470	
Certificamos, com fundamento nas informações constantes em nosso Sistema de Cadastro e Controle de Arrecadação, e ressalvado o direito de a Fazenda Municipal de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, com referência ao presente instrumento, que em relação ao CONTRIBUINTE, acima identificado inexistente débito impeditivo a expedição desta certidão. MACEIÓ (MCZ), 02 de Dezembro de 2025 Válida até: 02/03/2026 Código de autenticidade: D097DF6ACF4E1A0C A autenticidade desta certidão DEVE ser confirmada na pagina da Secretaria de Economia, no endereço: http://www.maceio.al.gov.br/semec/. Verifique atentamente as informações descritas nesta certidão	

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 23.202.729/0001-46

Razão

Social:

MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA

Endereço:

AV MENINO MARCELO 9350 COND EMPRE. HUMBER / CIDADE
UNIVERSITARI / MACEIO / AL / 57073-470

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: 02/02/2026 a 03/03/2026

Certificação Número: 2026020222232356788315

Informação obtida em 09/02/2026 13:17:24

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO PÚBLICO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MCZ CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 23.202.729/0001-46

Certidão nº: 72033561/2025

Expedição: 26/11/2025, às 11:16:32

Validade: 25/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MCZ CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **23.202.729/0001-46**, **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.



06/05/2026

1698
0004763702

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

CERTIDÃO ESTADUAL**FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA****CERTIDÃO Nº: 004763702****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:

MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA, residente na AV. MENINO MARCELO, 9350, MP. HUMBERTO LOBO, 9350, SALA 1412, SERRARIA, CEP: 57073-370, Maceió - AL, vinculado ao CNPJ: 23.202.729/0001-46 *****

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).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, quarta-feira, 6 de maio de 2026 às 08h50min.

PEDIDO Nº:

0004763702



MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua Estrada do Gama, 1291, Lot D1 - Serraria - Maceió/AL, CEP: 57046-295
CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

Folha 01

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DE 01/01/2024 À 31/12/2024

	2024	2023
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	2.303.587,64	1.791.360,74
(-) IMPOSTOS DIRETOS	194.192,44	151.011,71
(=) RECEITA LÍQUIDA	2.109.395,20	1.640.349,03
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	1.459.822,34	1.310.027,81
(=) LUCRO OPERACIONAL BRUTO	649.572,86	330.321,22
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	-	-
(-) DESPESAS OPERACIONAIS - ADMINISTRATIVAS	115.674,18	87.024,81
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS	-	-
(+) RECEITA FINANCEIRA	-	-
(=) LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO	533.898,68	243.296,41
(-) PROVISÃO P/IMPOSTO DE RENDA	-	-
(=) LUCRO LÍQUIDO APÓS O IMP.DE RENDA	533.898,68	243.296,41

MACEIO(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2024

Diogo Antonio Leite da Silva
Socio Administrador

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua Estrada do Gama, 1291, Lot D1 - Serraria - Maceió/AL, CEP: 57046-295

CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

Folha 02

BALANÇO PATRIMONIAL DE 01/01/2024 A 31/12/2024		
	2024	2023
ATIVO TOTAL	880.043,03	645.030,64
ATIVO CIRCULANTE	388.161,15	372.895,75
DISPONIBILIDADES	340.124,74	315.441,00
CAIXA GERAL	69.424,71	48.524,80
BANCOS C/MOVIMENTO	51.248,77	41.567,49
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	219.451,26	225.348,71
REALIZÁVEL A CURTO PRAZO	48.036,41	57.454,75
ESTOQUE GERAL DE MATERIAL	48.036,41	35.611,72
IMPOSTOS A RECUPERAR	-	21.843,03
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	-	-
CONTAS A RECEBER	-	-
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	-	-
DUPLICATAS A RECEBER	-	-
ATIVO PERMANENTE	491.881,88	272.134,89
IMOBILIZADO	491.881,88	272.134,89
MOVEIS E UTENSÍLIOS	59.641,88	47.024,89
IMÓVEIS	190.640,00	-
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	241.600,00	225.110,00
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	-	-
PASSIVO TOTAL	880.043,03	645.030,64
PASSIVO CIRCULANTE	36.344,24	57.711,02
FORNECEDORES	14.514,36	32.133,20
PROV. P/ IMPOSTO DE RENDA	-	-
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	21.829,88	25.577,82
IRPJ A RECOLHER	885,95	8.389,67
PIS A RECOLHER	2.372,14	1.716,26
COFINS A RECOLHER	10.948,31	7.921,19
C.S.L.L. A RECOLHER	7.623,48	7.550,70
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	-	-
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	843.698,79	587.319,62
CAPITAL SOCIAL	500.000,00	500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	343.698,79	87.319,62
LUCRO DO EXERCÍCIO	533.898,68	243.296,41
LUCROS ACUMULADOS	169.474,28	57.025,43
RESERVA LEGAL	174.224,51	30.294,19
DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	(359.674,17)	(213.002,22)

MACEIO(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2024

Diogo Antonio Leite da Silva
Socio Administrador

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua Estrada do Gama, 1291, Lot D1 - Serraria - Maceió/AL, CEP: 57046-295
CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

Folha 03

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

	2024
SALDO INICIAL DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	169.474,28
(+) LUCRO LÍQUIDO DO ANO	533.898,68
TOTAL DAS ORIGENS	703.372,96
(-) DESTINAÇÕES	
(-) AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL	
(-) AUMENTO DE RESERVA LEGAL	-
(-) LUCROS DISTRIBUÍDOS	(359.674,17)
TOTAL DAS APLICAÇÕES	(359.674,17)
SALDO FINAL DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	343.698,79

MACEIO(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2024

Diogo Antonio Leite da Silva
Socio Administrador

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua Estrada do Gama, 1291, Lot D1 - Serraria - Maceió/AL, CEP: 57046-295
CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

Folha 04

ANALISE ECONÔMICA & FINANCEIRA DE 01/01/2024 À 31/12/2024.

	2024
ORIGEM DOS RECURSOS	
LUCRO LÍQUIDO DO ANO	533.898,68
EMPRESTIMOS BANCÁRIOS A LONGO PRAZO	-
SALDO APURADO DE LUCROS ACUMULADOS	169.474,28
TOTAL DAS ORIGENS DE RECURSOS	703.372,96

	2024
APLICAÇÃO DOS RECURSOS	
AQUISIÇÃO DE ATIVOS IMOBILIZADOS	219.746,99
LUCROS DISTRIBUÍDOS	359.674,17
LUCROS ACUMULADOS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	169.474,28
AUMENTO DE REALIZAVEL A LONGO PRAZO	-
TOTAL DAS APLICAÇÕES	748.895,44
AUMENTO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO (CCL)	(45.522,48)

DEMONSTRAÇÃO DO AUMENTO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO			
SALDOS EM	31/12/2023	31/12/2024	VARIAÇÃO
Ativo Circulante	372.895,75	388.161,15	15.265,40
Passivo Circulante	57.711,02	36.344,24	21.366,78
SALDOS EM	315.184,73	351.816,91	36.632,18

MACEIO(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2024

Diogo Antonio Leite da Silva
Socio Administrador

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDARua Estrada do Gama, 1291, Lot D1 - Serraria - Maceió/AL, CEP: 57046-295
CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

Folha 05

ANALISE ECONÔMICA & FINANCEIRA DE 01/01/2024 À 31/12/2024.

ÍNDICES FINANCEIROS	
Liquidez	2024
Liquidez Geral	10,68
Liquidez Corrente	10,68
Solvencia Geral	24,21
Liquidez Imediata	9,36
Índices de Endividamento	2024
Endividamento Geral	0,04
Garantia de Capital de Terceiros	0,04
Imobilização do Patrimônio Líquido	0,58
ÍNDICES DE RENTABILIDADE	
	2024
Giro do Ativo	2,77
Margem Líquida	25,3%
Margem Bruta	30,8%
Rentabilidade do Ativo	60,7%
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	63,3%
CAPITAL DE GIRO	
	2024
Capital de Giro (Capital Circulante Líquido)	351.816,91
Fórmulas utilizadas nos Índices:	
Índices de liquidez: GERAL = $AC + RLP / PC + ELP$ CORRENTE = AC / PC IMEDIATA = $DISP / PC$ Índices de endividamento: GERAL = $PC + ELP / AT$ GCT = $PC + ELP / PL$ IMOB.P.L. = AP / PL Índices de rentabilidade: GIRO DO ATIVO = $RL / ((AT1 + AT2) / 2)$ ML = LL / RL MB = LB / RL RAT = LL / AT RPL = LL / PL Capital de giro: CCL = $AC - PC$	L E G E N D A S AT = ATIVO TOTAL AC = ATIVO CIRCULANTE DISP. = DISPONIBILIDADES RLP = REALIZÁVEL A LONGO PRAZO AP = ATIVO PERMANENTE PC = PASSIVO CIRCULANTE ELP = EXIGÍVEL A LONGO PRAZO PL = PATRIMÔNIO LÍQUIDO RL = RECEITA LÍQUIDA LB = LUCRO BRUTO LL = LUCRO LÍQUIDO MB = MARGEM BRUTA ML = MARGEM LÍQUIDA GCT = GARANTIA DE CAPITAL DE TERCEIROS RAT = RENTABILIDADE DO ATIVO TOTAL RPL = RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO AT1 = ATIVO TOTAL EM 2023 AT2 = ATIVO TOTAL EM 2024 CCL = CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO

MACEIO(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2024

Diogo Antonio Leite da Silva
Socio AdministradorJose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

Folha 06

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS – EXERCÍCIO
FINDO EM 31/12/2024**

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ: 23.202.729/0001-46

NIRE: 27200588799

Endereço: Rua Estrada do Gama, 1291, Lot D1 – Serraria – Maceió/AL, CEP: 57046-295

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A MCZ Construções e Incorporações Ltda, tem como atividade principal a construção civil e incorporações imobiliárias. As demonstrações contábeis foram elaboradas conforme os princípios contábeis adotados no Brasil.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base na legislação societária vigente, especialmente as disposições da Lei nº 6.404/76, com as alterações promovidas pelas Leis nº 11.638/07 e nº 11.941/09.

3. CRITÉRIOS CONTÁBEIS ADOTADOS

- Base de preparação: Regime de competência.
- Moeda funcional: Real (R\$).
- Caixa e equivalentes de caixa: Compreendem saldos em caixa, depósitos bancários e aplicações financeiras de liquidez imediata.
- Imobilizado: Demonstrado ao custo de aquisição. Não foi registrada depreciação acumulada no exercício.
- Reconhecimento de receitas: As receitas são reconhecidas quando auferidas, independentemente do seu recebimento.

4. DISPONIBILIDADES

Em 31/12/2024, o saldo de disponibilidades era de R\$ 340.124,74, composto por:

- Caixa Geral: R\$ 69.424,71
- Bancos c/ Movimento: R\$ 51.248,77
- Aplicações Financeiras: R\$ 219.451,26

5. ESTOQUES

Representam materiais disponíveis para uso ou incorporação em obras e totalizam R\$ 48.036,41.

6. IMOBILIZADO

O ativo imobilizado totaliza R\$ 491.881,88, composto por:

- Móveis e Utensílios: R\$ 59.641,88
- Imóveis: R\$ 190.640,00
- Máquinas e Equipamentos: R\$ 241.600,00

Obs.: Não há controle de depreciação acumulada registrado.

7. PASSIVO CIRCULANTE

O passivo circulante em 31/12/2024 era de R\$ 36.344,24, com destaque para:

- Fornecedores: R\$ 14.514,36
- Obrigações Tributárias: R\$ 21.829,88 (IRPJ, PIS, COFINS, CSLL)

8. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O patrimônio líquido da empresa era de R\$ 843.698,79, com os seguintes componentes:

- Capital Social: R\$ 500.000,00
- Reservas e Lucros Acumulados: R\$ 343.698,79

9. RESULTADO DO EXERCÍCIO

A empresa apresentou um lucro líquido de R\$ 533.898,68 no exercício de 2024, representando um aumento de 119,5% em relação ao exercício anterior (2023: R\$ 243.296,41).

10. DESTINAÇÃO DO LUCRO

O lucro do exercício foi destinado da seguinte forma:

- Reserva Legal: R\$ 174.224,51
- Distribuição de Lucros: R\$ 359.674,17
- Lucros Retidos: R\$ 169.474,28

11. INDICADORES FINANCEIROS

Indicador	Valor (2024)
Liquidez Corrente	10,68
Endividamento Geral	0,04
Margem Líquida	25,3%
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	63,3%

Maceió/AL, 31 de Dezembro de 2024

Diogo Antônio Leite da Silva
Socio Administrador

José Carlos Dantas Roberto
Contador – CRC AL-003815/O-AL



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00785866400	DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA
29250021453	JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO



CERTIFICO O REGISTRO EM 12/05/2025 15:55 SOB Nº 20250268752.
PROTOCOLO: 250268752 DE 12/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12507737378. CNPJ DA SEDE: 23202729000146.
NIRE: 27200588799. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 12/05/2025.
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA
SECRETARIO-GERAL
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.

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Avenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, Sala 1412 - Serraria, Maceió/AL,
CEP: 57073-470

CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DE 01/01/2025 À 31/12/2025

	2025	2024
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	3.181.227,60	2.303.587,64
(-) IMPOSTOS DIRETOS	268.177,49	194.192,44
(=) RECEITA LÍQUIDA	2.913.050,11	2.109.395,20
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	2.015.997,59	1.459.822,34
(=) LUCRO OPERACIONAL BRUTO	897.052,53	330.321,22
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	-	-
(-) DESPESAS OPERACIONAIS - ADMINISTRATIVAS	159.744,69	115.674,18
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS	-	-
(+) RECEITA FINANCEIRA	-	-
(=) LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO	737.307,84	533.898,68
(-) PROVISÃO P/IMPOSTO DE RENDA	-	-
(=) LUCRO LÍQUIDO APÓS O IMP. DE RENDA	737.307,84	533.898,68

MACEIÓ(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2025

Diogo Antonio Leite da Silva
Sócio Administrador
CPF: 007.858.664-00

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDAAvenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, Sala 1412 - Serraria, Maceió/AL,
CEP: 57073-470

CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

BALANÇO PATRIMONIAL DE 01/01/2025 À 31/12/2025

ATIVO	2025	2024
ATIVO TOTAL	1.365.914,83	880.043,03
ATIVO CIRCULANTE	657.914,83	388.161,15
DISPONIBILIDADES	295.505,50	340.124,74
CAIXA GERAL	95.000,00	69.424,71
BANCOS C/MOVIMENTO	68.000,00	51.248,77
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	132.505,50	219.451,26
REALIZÁVEL A CURTO PRAZO	362.409,33	48.036,41
ESTOQUE GERAL DE MATERIAL	62.000,00	48.036,41
CONTAS A RECEBER	300.409,33	-
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	-	-
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	-	-
DUPLICATAS A RECEBER	-	-
ATIVO PERMANENTE	708.000,00	491.881,88
IMOBILIZADO	708.000,00	491.881,88
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	78.000,00	59.641,88
IMÓVEIS	320.000,00	190.640,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	310.000,00	241.600,00
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	-	-

PASSIVO	2025	2024
PASSIVO TOTAL	1.365.914,83	880.043,03
PASSIVO CIRCULANTE	76.696,72	57.711,02
FORNECEDORES	18.000,00	14.514,36
PROV. P/ IMPOSTO DE RENDA	-	-
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	58.696,72	21.829,88
IRPJ A RECOLHER	14.948,25	885,95
PIS A RECOLHER	5.213,51	2.372,14
COFINS A RECOLHER	24.062,39	10.948,31
C.S.L.L. A RECOLHER	14.472,57	7.623,48
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	-	-
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.289.218,11	843.698,79
CAPITAL SOCIAL	500.000,00	500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	789.218,11	343.698,79
LUCRO DO EXERCÍCIO	737.307,84	533.898,68
LUCROS ACUMULADOS	343.698,79	343.698,79
RESERVA LEGAL	56.865,39	174.224,51

DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

(234.923,13)

(359.674,17)

MACEIÓ(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2025

Diogo Antonio Leite da Silva
Sócio Administrador
CPF: 007.858.664-00

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Avenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, Sala 1412 - Serraria, Maceió/AL,
CEP: 57073-470

CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS – 2025

DESCRIÇÃO	2025
SALDO INICIAL DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	343.698,79
(+) LUCRO LÍQUIDO DO ANO	737.307,84
TOTAL DAS ORIGENS	1.081.006,63
(-) DESTINAÇÕES	-
(-) AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL	-
(-) AUMENTO DE RESERVA LEGAL	(56.865,39)
(-) LUCROS DISTRIBUÍDOS	(234.923,13)
TOTAL DAS APLICAÇÕES	(291.788,52)
SALDO FINAL DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	789.218,11

MACEIÓ(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2025

Diogo Antonio Leite da Silva
Sócio Administrador
CPF: 007.858.664-00

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Avenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, Sala 1412 - Serraria, Maceió/AL,
CEP: 57073-470

CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

ANÁLISE ECONÔMICA & FINANCEIRA DE 01/01/2025 À 31/12/2025**ORIGEM DOS RECURSOS**

LUCRO LÍQUIDO DO ANO	737.307,84
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS A LONGO PRAZO	-
SALDO APURADO DE LUCROS ACUMULADOS	343.698,79
TOTAL DAS ORIGENS DE RECURSOS	1.081.006,63

APLICAÇÃO DOS RECURSOS

AQUISIÇÃO DE ATIVOS IMOBILIZADOS	216.118,12
LUCROS DISTRIBUÍDOS	234.923,13
LUCROS ACUMULADOS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	343.698,79
AUMENTO DE REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	-
TOTAL DAS APLICAÇÕES	794.740,04
AUMENTO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO (CCL)	286.266,59

DEMONSTRAÇÃO DO AUMENTO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO

SALDOS EM	31/12/2024	31/12/2025	VARIAÇÃO
Ativo Circulante	388.161,15	657.914,83	269.753,68
Passivo Circulante	57.711,02	76.696,72	18.985,70
SALDOS EM	330.450,13	581.218,11	250.767,98

MACEIÓ(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2025

Diogo Antonio Leite da Silva
Sócio Administrador
CPF: 007.858.664-00

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Avenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, Sala 1412 - Serraria, Maceió/AL,
CEP: 57073-470

CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

ANÁLISE ECONÔMICA & FINANCEIRA DE 01/01/2025 À 31/12/2025**ÍNDICES FINANCEIROS**

Liquidez	2025
Liquidez Geral	8,54
Liquidez Corrente	8,54
Solvência Geral	17,77
Liquidez Imediata	3,85
Índices de Endividamento	2025
Endividamento Geral	0,06
Garantia de Capital de Terceiros	0,06
Imobilização do Patrimônio Líquido	0,55

ÍNDICES DE RENTABILIDADE

	2025
Giro do Ativo	2,60
Margem Líquida	25,3%
Margem Bruta	30,8%
Rentabilidade do Ativo	54,1%
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	57,3%

CAPITAL DE GIRO

	2025
Capital de Giro (Capital Circulante Líquido)	581.218,11

Fórmulas utilizadas nos Índices:**Índices de liquidez:**

GERAL = $AC + RLP / PC + ELP$

CORRENTE = AC / PC

IMEDIATA = $DISP / PC$

Índices de endividamento:

GERAL = $PC + ELP / AT$

GCT = $PC + ELP / PL$

IMOB.P.L. = AP / PL

Índices de rentabilidade:

GIRO DO ATIVO = $RL / ((AT1 + AT2) / 2)$

ML = LL / RL

MB = LB / RL

RAT = LL / AT

RPL = LL / PL

Capital de giro:

CCL = $AC - PC$

LEGENDAS

AT = ATIVO TOTAL

AC = ATIVO CIRCULANTE

DISP. = DISPONIBILIDADES

RLP = REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

AP = ATIVO PERMANENTE

PC = PASSIVO CIRCULANTE

ELP = EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

PL = PATRIMÔNIO LÍQUIDO

RL = RECEITA LÍQUIDA

LB = LUCRO BRUTO

LL = LUCRO LÍQUIDO

MB = MARGEM BRUTA

ML = MARGEM LÍQUIDA

GCT = GARANTIA DE CAPITAL DE TERCEIROS

RAT = RENTABILIDADE DO ATIVO TOTAL

RPL = RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

AT1 = ATIVO TOTAL EM 2024

AT2 = ATIVO TOTAL EM 2025

CCL = CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO

MACEIÓ(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2025

Diogo Antonio Leite da Silva
Sócio Administrador
CPF: 007.858.664-00

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Avenida Menino Marcelo, 9350, Condomínio Empresarial Humberto Lobo, Sala 1412 - Serraria, Maceió/AL,
CEP: 57073-470

CNPJ: 23.202.729/0001-46 NIRE: 27200588799

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS – EXERCÍCIO FINDO EM
31/12/2025****1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A MCZ Construções e Incorporações Ltda tem como atividade principal a construção civil e incorporações imobiliárias. As demonstrações contábeis foram elaboradas conforme os princípios contábeis adotados no Brasil, observando as Normas Brasileiras de Contabilidade e as disposições da legislação societária vigente.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base na legislação societária vigente, especialmente as disposições da Lei nº 6.404/76, com as alterações promovidas pelas Leis nº 11.638/07 e nº 11.941/09.

3. CRITÉRIOS CONTÁBEIS ADOTADOS

Base de preparação: Regime de competência.

Moeda funcional: Real (R\$).

Caixa e equivalentes de caixa: Compreendem saldos em caixa, depósitos bancários e aplicações financeiras de liquidez imediata.

Imobilizado: Demonstrado ao custo de aquisição. Não foi registrada depreciação acumulada no exercício.

Reconhecimento de receitas: As receitas são reconhecidas quando auferidas, independentemente do seu recebimento.

4. DISPONIBILIDADES

Em 31/12/2025, o saldo de disponibilidades era de R\$ 295.505,50, composto por:

Caixa Geral: R\$ 95.000,00

Bancos c/ Movimento: R\$ 68.000,00

Aplicações Financeiras: R\$ 132.505,50

As aplicações financeiras estão registradas ao valor de custo acrescido de rendimentos auferidos até a data do balanço.

5. CONTAS A RECEBER

Em 31/12/2025 a empresa apresenta saldo de contas a receber no montante de R\$ 297.274,71, referente a contratos de prestação de serviços de construção civil com recebimento previsto para o exercício seguinte. Os valores foram reconhecidos conforme o regime de competência, representando receitas auferidas e ainda não recebidas.

6. ESTOQUES

Representam materiais disponíveis para uso ou incorporação em obras e totalizam R\$ 62.000,00. Os estoques são avaliados ao custo de aquisição.

7. IMOBILIZADO

O ativo imobilizado totaliza R\$ 708.000,00, composto por:

Móveis e Utensílios: R\$ 78.000,00

Imóveis: R\$ 320.000,00

Máquinas e Equipamentos: R\$ 310.000,00

No exercício de 2025 foram realizadas novas aquisições de ativos imobilizados no montante de R\$ 216.118,12, demonstrando o crescimento e modernização da capacidade operacional da empresa.

Obs.: Não há controle de depreciação acumulada registrado neste exercício.

8. PASSIVO CIRCULANTE

O passivo circulante em 31/12/2025 era de R\$ 76.696,72, com destaque para:

Fornecedores: R\$ 18.000,00

Obrigações Tributárias: R\$ 58.696,72 (IRPJ: R\$ 14.948,25; PIS: R\$ 5.213,51; COFINS: R\$ 24.062,39; CSLL: R\$ 14.472,57)

9. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O patrimônio líquido da empresa era de R\$ 1.286.083,49, com os seguintes componentes:

Capital Social: R\$ 500.000,00

Lucros ou Prejuízos Acumulados: R\$ 789.218,11

10. RESULTADO DO EXERCÍCIO

A empresa apresentou lucro líquido de R\$ 737.307,84 no exercício de 2025, representando um aumento de 38,1% em relação ao exercício anterior (2024: R\$ 533.898,68). Este resultado reflete o crescimento da Receita Operacional Bruta de R\$ 2.303.587,64 (2024) para R\$ 3.181.227,60 (2025), evolução de 38,1%.

11. DESTINAÇÃO DO LUCRO

O lucro do exercício foi destinado da seguinte forma:

Reserva Legal: R\$ 56.865,39

Distribuição de Lucros: R\$ 234.923,13

Lucros Retidos (Acumulados): R\$ 445.519,32

12. INDICADORES FINANCEIROS

Indicador	Valor (2025)
Liquidez Corrente	8,54
Endividamento Geral	0,06
Margem Líquida	25,3%
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	57,3%
Capital de Giro (CCL)	R\$ 581.218,11

A empresa mantém sólida posição de liquidez (8,54), muito acima do mínimo recomendado de 1,0, e endividamento extremamente baixo (0,06), demonstrando total independência de capital de terceiros. A rentabilidade do patrimônio líquido de 57,3% indica elevado retorno sobre o capital investido pelos sócios. O capital de giro líquido totalizou R\$ 581.218,11, refletindo a redução na distribuição de lucros e o fortalecimento da posição financeira da empresa.

MACEIÓ(AL), 31 DE DEZEMBRO DE 2025

Diogo Antonio Leite da Silva
Sócio Administrador
CPF: 007.858.664-00

Jose Carlos Dantas Roberto
Contador - CRC: 00003815/O-AL



MINISTÉRIO DO EMPREENDEDORISMO, DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Secretaria Nacional de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração

**DECLARAÇÃO DE ARQUIVAMENTO DE BALANÇO COMO DOCUMENTO DE INTERESSE
(ANTES DA APROVAÇÃO DAS CONTAS DO TITULAR/ADMINISTRADOR)**

Pelo presente instrumento eletrônico, os abaixo qualificados:

I – DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA, BRASILEIRA, CASADO(A), Administrador, inscrito(a) no CPF sob o nº 007.858.664-00, representante legal da sociedade MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 23.202.729/0001-46, com sede em AVENIDA MENINO MARCELO, nº 9350, COND EMPRE. HUMBERTO LOBOSALA 1412 - SERRARIA - Maceió/AL - CEP 57073-470, conforme poderes atribuídos pelo contrato ou estatuto social;

II – JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO, BRASILEIRA, CASADO(A), contador(a), inscrito(a) no CPF sob o nº 292.500.214-53, CRC sob o nº 003815, responsável pela escrituração e elaboração das demonstrações contábeis da companhia;

APRESENTAM a registro, como documento de interesse, do Balanço Patrimonial ou Balanço de Resultado Econômico, referente ao período de 01/01 a 31/12, exercício de 2025; e

DECLARAM, sob as penas da lei, que:

1. As informações cadastrais constantes neste ato são verdadeiras e constarão do Balanço Patrimonial a ser formalmente aprovado, nos moldes da legislação vigente;
2. As informações poderão ser consultadas perante a Junta Comercial do Alagoas;
3. 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;

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.

Maceió-AL, 05/05/2026

JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CPF 292.500.214-53
CRC 003815

DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA
Sócio, Administrador
CPF 007.858.664-00



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00785866400	DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA
29250021453	JOSE CARLOS DANTAS ROBERTO



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/05/2026 15:56 SOB N° 20260276138.
PROTOCOLO: 260276138 DE 05/05/2026.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12608313830. CNPJ DA SEDE: 23202729000146.
NIRE: 27200588799. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 05/05/2026.
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EDVALDO MAIORANO DE LIMA
SECRETÁRIO-GERAL
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.



**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.....	: JOSÉ CARLOS DANTAS ROBERTO
REGISTRO.....	: AL-003815/O-2
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.500.214-**

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

Emissão: ALAGOAS, 09/12/2025 as 10:59:26.

Válido até: 09/03/2026.

Código de Controle: 9032363.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAL.



**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.....	: JOSÉ CARLOS DANTAS ROBERTO
REGISTRO.....	: AL-003815/O-2
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.500.214-**

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

Emissão: ALAGOAS, 26/05/2026 as 13:45:15.

Válido até: 24/08/2026.

Código de Controle: 6636112.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAL.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA
CNPJ: 23.202.729/0001-46

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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 09:36:36 do dia 22/05/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 18/11/2026.

Código de controle da certidão: **7216.5A5E.24CB.A2EA**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado de Alagoas
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência da Receita Estadual

1721
2

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS ESTADUAIS

Certidão fornecida para o CNPJ: 23.202.729/0001-46

Nome/Contribuinte: MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA

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 14/07/2026

Emitida às 12:30:38 do dia 15/05/2026

Código de controle da certidão: 6CF3-7163-C2C1-4C08

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Executiva da Receita Estadual na internet, no endereço: www.sefaz.al.gov.br.

1722
7

ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS NÚMERO DA CERTIDÃO: 0.159.175/26-71	
Contribuinte MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA	CPF/CNPJ 23.202.729/0001-46
Endereço AVENIDA MENINO MARCELO, 9350 - COND EMPRE. HUMBERTO LOBOSALA 1412 , BAIRRO SERRARIA, MACEIO/AL - CEP: 57.073-470	
Certificamos, com fundamento nas informações constantes em nosso Sistema de Cadastro e Controle de Arrecadação, e ressalvado o direito de a Fazenda Municipal de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, com referência ao presente instrumento, que em relação ao CONTRIBUINTE , acima identificado inexistente débito impeditivo a expedição desta certidão. MACEIÓ (MCZ), 26 de Maio de 2026 Válida até: 24/08/2026 Código de autenticidade: ABBCA6ADF3448856 A autenticidade desta certidão DEVE ser confirmada na pagina da Secretaria de Economia, no endereço: http://www.maceio.al.gov.br/semec/. Verifique atentamente as informações descritas nesta certidão	

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 23.202.729/0001-46
Razão Social: MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA
Endereço: AV MENINO MARCELO 9350 COND EMPRE. HUMBER / CIDADE
UNIVERSITARI / MACEIO / AL / 57073-470

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: 08/05/2026 a 06/06/2026

Certificação Número: 2026050808202356788306

Informação obtida em 12/05/2026 09:15:32

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 23.202.729/0001-46
Certidão nº: 47344538/2026
Expedição: 12/05/2026, às 09:20:00
Validade: 08/11/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **23.202.729/0001-46**, **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.



09/02/2026

1725
0004651565

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

CERTIDÃO ESTADUAL**FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA****CERTIDÃO Nº: 004651565****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:

MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA, residente na AV. MENINO MARCELO, 9350, EMP. HUMBERTO LOBO, 9350, SALA 1412, SERRARIA, CEP: 57073-370, Maceió - AL, vinculado ao CNPJ: 23.202.729/0001-46 *****

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).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, segunda-feira, 9 de fevereiro de 2026 às 13h20min.

PEDIDO Nº:

0004651565



CONTRATO DE TRABALHO QUE FAZEM ENTRE SI PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.202.729/0001-46, com sede à Rua Ariosvaldo Pereira Cintra nº 1291, sala 04, Serraria, Maceió - AL, neste ato representada pelo seus representantes legais, Sr(a) **JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1.559.131 SSP/AL e do CPF nº 007.858.634-86, doravante denominado CONTRATANTE e tendo como CONTRATADO o(a) profissional **AUREA CRISTINA FERNADES LOUREIRO TAVARES**, Registro Nacional Profissional (RNP) nº 020068241-5, 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 20 (Vinte) horas por dia, de segunda a sexta-feira das 08:00 às 12:00 horas.

CLÁUSULA QUARTA: O contratante pagará ao contratado R\$ 5.280,00 (cinco mil, duzentos e oitenta reais) por mês.

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 - AL, 07 de Dezembro de 2016.


Jefferson Antonio da Silva Filho
CONTRATANTE


Aurea Cristina F.L. Tavares
CONTRATADO

Testemunhas:

Diogo Antonio da Silva
CPF nº 007.858.664-00
Walter Mano da Silva
CPF nº 456935284-72



Repetição RH assinatura a(s)
firmas de *Jefferson Antonio da Silva Filho*
Aurea Cristina F.L. Tavares
07 DEZ. 2016
Em test* *[assinatura]* da verdade
Valido somente com selo de autenticidade





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 MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, no âmbito do processo licitatório destinado à construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL – Concorrência 02/2025.

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 MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES 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, 11 de Junho de 2026.

FILIFE DA SILVA

DUARTE:10879807474

Assinado de forma digital por

FILIFE DA SILVA

DUARTE:10879807474

Dados: 2026.06.11 15:16:30 -03'00'

Filipe da Silva Duarte
Engenheiro Civil – CREA/AL 021883323-7
Fiscal / Analista Técnico

1728
2

PARECER TÉCNICO – ANÁLISE DE ACERVO

O presente parecer tem por finalidade analisar a documentação apresentada pela empresa MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 23.202.729/0001-46, no âmbito do processo licitatório destinado à construção de unidades habitacionais, CONCORRÊNCIA 02/2025, 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 plenamente às exigências de capacidade técnica operacional, estando portando inabilitada em função da capacidade técnica pela documentação apresentada.

Canapi/AL, 11 de Junho de 2026.

FILIPÉ DA SILVA
DUARTE:10879807474

Assinado de forma digital por
FILIPÉ DA SILVA
DUARTE:10879807474
Dados: 2026.06.11 15:15:44 -03'00'

Filipe da Silva Duarte
Engenheiro Civil – CREA/AL 021883323-7
Fiscal / Analista Técnico

1729



Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1470621 **Nº** 6020832

Controle Interno (Código Controle) 353368960 **Número de Registro Susep** 054362026000207751470621

Data de emissão 26/02/2026 18:55:34 [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

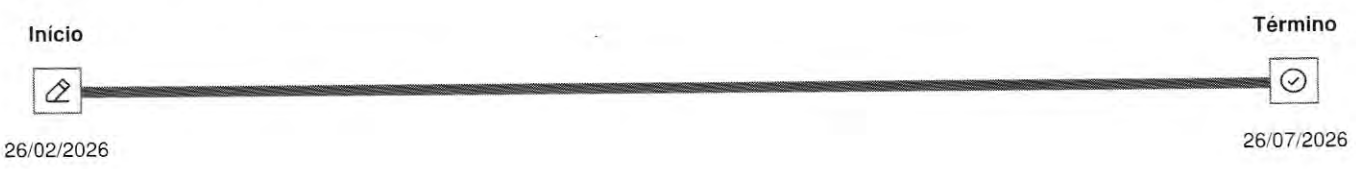
Documento eletrônico digitalmente assinado por:


Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo


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: 7C889C823D9EFE8A7978F0BB45DE725887887316 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EE05F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice



N^o 6020832

Controle Interno (Código Controle) 353368960

Nº de Registro SUSEP 054362026000207751470621



1731

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	06/03/2026	27880913	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

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1470621

Nº 6020832

junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 353368960

Nº de Registro SUSEP 054362026000207751470621

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).

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;

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;
- n** 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.

3.2. 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.



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-55c45adb-3dbc-4d42-8903-d7e0aa3f0750**

Esta Certidão foi emitida em 18/02/2026, às 10:07, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



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

1743
5

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-b5e36b96-6da8-4dff-a4c1-4b8a228b06a6**

Esta Certidão foi emitida em 18/02/2026, às 10:08, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

1744
7



SUSEP

| Emissão de certidões



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 STEFANOVIC	Diretor

1745
T

LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI

Diretor

ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente

Código da Certidão: **CA05436_18022026_094751_843**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 18 de Fevereiro de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço



À Prefeitura Municipal de Canapi / AL

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

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\$ 3.309.764,18 (Três milhões, trezentos e nove mil, setecentos e sessenta e quatro reais e dezoito 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, 27 de fevereiro de 2026.

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: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

26,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 451,70	R\$ 572,30	R\$ 3.433,80
1.2	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - (BASEADO EM ORSE 4657 04/2025)	mês	12,00	R\$ 1.568,00	R\$ 1.986,66	R\$ 23.839,92
1.3	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m (BASEADO EM ORSE 4667 04/2025)	mês	12,00	R\$ 1.939,45	R\$ 2.457,28	R\$ 29.487,36
1.4	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira (BASEADO EM ORSE 50 - 04/2025)	m²	1062,25	R\$ 8,57	R\$ 10,86	R\$ 11.536,04
1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"). PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	R\$ 212,84	R\$ 269,67	R\$ 269,67
1.6	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	1,00	R\$ 1.557,97	R\$ 1.973,95	R\$ 1.973,95
1.7	TAXAS E EMOLUMENTOS (LICENÇA AMBIENTAL E ALVARÁS)	UN	1,00	R\$ 4.900,00	R\$ 6.208,30	R\$ 6.208,30
1.8	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	360,00	R\$ 2,71	R\$ 3,43	R\$ 1.234,80
Subtotal item 1						R\$ 77.983,84
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 25 CASAS CANAPI (COMPOSIÇÃO COM SINAPI 05/2025)	UND	1,00	R\$ 125.446,27	R\$ 158.940,42	R\$ 158.940,42
Subtotal item 2						R\$ 158.940,42
3.0	INFRAESTRUTURA					
3.1	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	87,25	R\$ 75,47	R\$ 95,62	R\$ 8.342,85
3.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	639,50	R\$ 75,06	R\$ 95,10	R\$ 60.816,45
3.2	FUNDAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO					
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\$ 474,59	R\$ 601,31	R\$ 52.464,30
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\$ 846,81	R\$ 1.072,91	R\$ 62.497,01
3.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (BASEADO EM SINAPI 98561 - 04/2022)	m²	775,50	R\$ 40,17	R\$ 50,90	R\$ 39.472,95
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\$ 17,66	R\$ 22,38	R\$ 4.285,77
Subtotal item 3						R\$ 227.879,33
4.0	SUPERESTRUTURA					
4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	310,00	R\$ 22,46	R\$ 28,46	R\$ 8.822,60
4.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	202,50	R\$ 22,19	R\$ 28,11	R\$ 5.692,28
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\$ 53,35	R\$ 67,59	R\$ 131.057,01
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. (BASEADO EM SINAPI 105070 05/2025 - SEM PORTA-PILAR)	M	125,00	R\$ 154,05	R\$ 195,18	R\$ 24.397,50
4.5	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1.324,80	R\$ 11,80	R\$ 14,95	R\$ 19.805,76
4.6	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	10,35	R\$ 957,59	R\$ 1.213,27	R\$ 12.557,34
Subtotal item 4						R\$ 202.332,49
5.0	VEDAÇÃO E ESTRUTURA					
5.1	ALVENARIAS					
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\$ 90,04	R\$ 114,08	R\$ 271.767,08
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	7,50	R\$ 196,73	R\$ 249,26	R\$ 1.869,45
5.2	ESQUADRIA					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

26,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (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\$ 495,84	R\$ 628,23	R\$ 61.252,43
5.2.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVÊ OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 318,81	R\$ 403,93	R\$ 30.294,75
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\$ 86,45	R\$ 109,53	R\$ 8.214,75
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\$ 707,40	R\$ 896,28	R\$ 75.287,52
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\$ 101,29	R\$ 128,33	R\$ 6.416,50
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\$ 46,67	R\$ 59,13	R\$ 11.530,35
5.2.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	252,00	R\$ 20,52	R\$ 26,00	R\$ 6.552,00
5.2.8	PERSIANA 25MM (BASEADO EM ORSE 1895 04/2025)	m²	60,00	R\$ 127,40	R\$ 161,42	R\$ 9.685,20
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\$ 102,17	R\$ 129,45	R\$ 12.621,38
Subtotal item 5						R\$ 495.491,41
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\$ 60,88	R\$ 77,13	R\$ 142.690,50
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\$ 35,92	R\$ 45,51	R\$ 84.193,50
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\$ 20,42	R\$ 25,87	R\$ 5.109,33
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\$ 55,53	R\$ 70,36	R\$ 6.156,50
6.5	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO	M	98,75	R\$ 166,79	R\$ 211,32	R\$ 20.867,85
Subtotal item 6						R\$ 259.017,68
7.0	REVESTIMENTOS					
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) 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\$ 6,87	R\$ 8,70	R\$ 45.651,08
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\$ 31,25	R\$ 39,59	R\$ 176.838,63
7.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4.466,75	R\$ 3,45	R\$ 4,37	R\$ 19.519,70
7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.466,75	R\$ 12,36	R\$ 15,66	R\$ 69.949,31
7.5	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	R\$ 30,21	R\$ 38,28	R\$ 29.872,95
7.6	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	R\$ 61,81	R\$ 78,31	R\$ 61.111,56
7.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	1.062,25	R\$ 71,02	R\$ 89,98	R\$ 95.581,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

→

26,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
Subtotal item 7						R\$ 498.524,49
8.0	PAVIMENTAÇÃO					
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1.650,00	R\$ 17,01	R\$ 21,55	R\$ 35.557,50
8.2	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	1.650,00	R\$ 37,10	R\$ 47,01	R\$ 77.566,50
8.3	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	1.062,25	R\$ 51,94	R\$ 65,81	R\$ 69.906,67
8.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	587,75	R\$ 50,61	R\$ 64,12	R\$ 37.686,53
8.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	800,00	R\$ 8,21	R\$ 10,40	R\$ 8.320,00
Subtotal item 8						R\$ 229.037,20
9.0	INSTALAÇÕES					
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).(BASEADO EM SINAPI 93128 04/2022)	UN	175,00	R\$ 70,88	R\$ 89,80	R\$ 15.715,00
9.1.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	R\$ 29,84	R\$ 37,81	R\$ 6.616,75
9.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO. (BASEADO EM SINAPI 93141 04/2022)	UN	450,00	R\$ 114,97	R\$ 145,67	R\$ 65.551,50
9.1.4	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 7,42	R\$ 9,40	R\$ 470,00
9.1.5	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	2.400,00	R\$ 5,47	R\$ 6,93	R\$ 16.632,00
9.1.6	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	900,00	R\$ 4,03	R\$ 5,11	R\$ 4.599,00
9.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	R\$ 8,10	R\$ 10,26	R\$ 7.695,00
9.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.225,00	R\$ 19,52	R\$ 24,73	R\$ 30.294,25
9.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 86,49	R\$ 109,58	R\$ 2.739,50
9.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 13,71	R\$ 17,37	R\$ 434,25
9.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 13,12	R\$ 16,62	R\$ 415,50
9.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 16,41	R\$ 20,79	R\$ 1.039,50
9.1.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	R\$ 44,36	R\$ 56,20	R\$ 1.405,00
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\$ 65,26	R\$ 82,68	R\$ 2.067,00
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\$ 1.557,97	R\$ 1.973,95	R\$ 49.348,75
9.1.16	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial (BASEADO EM ORSE 12657 04/2025)	un	25,00	R\$ 18,23	R\$ 23,10	R\$ 577,50
9.1.17	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	R\$ 61,02	R\$ 77,31	R\$ 1.932,75
9.2	HIDRÁULICA					
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\$ 11,76	R\$ 14,90	R\$ 4.980,33
9.2.2	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	334,25	R\$ 7,80	R\$ 9,88	R\$ 3.302,39
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\$ 7,86	R\$ 9,96	R\$ 747,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

26,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
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\$ 10,89	R\$ 13,80	R\$ 1.725,00
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\$ 15,45	R\$ 19,58	R\$ 2.937,00
9.2.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$ 17,89	R\$ 22,67	R\$ 566,75
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\$ 93,35	R\$ 118,27	R\$ 2.956,75
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\$ 160,99	R\$ 203,97	R\$ 5.099,25
9.2.9	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	R\$ 164,77	R\$ 208,76	R\$ 5.219,00
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\$ 544,34	R\$ 689,68	R\$ 17.242,00
9.2.11	BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV. (BASEADO EM SBC 50800 07/2025)	UN	25,00	R\$ 1.485,17	R\$ 1.881,71	R\$ 47.042,75
9.3	SANITÁRIO					
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\$ 35,87	R\$ 45,45	R\$ 4.181,40
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\$ 25,76	R\$ 32,64	R\$ 13.994,40
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\$ 20,21	R\$ 25,61	R\$ 985,99
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\$ 9,31	R\$ 11,80	R\$ 295,00
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\$ 15,37	R\$ 19,47	R\$ 486,75
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\$ 27,00	R\$ 34,21	R\$ 855,25
9.3.7	JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 100mm (BASEADO EM SBC 53416 07/2025)	UN	25,00	R\$ 64,18	R\$ 81,32	R\$ 2.033,00
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\$ 42,39	R\$ 53,71	R\$ 1.342,75
9.3.9	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm (BASEADO EM SBC 53402 07/2025)	UN	50,00	R\$ 63,47	R\$ 80,42	R\$ 4.021,00
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\$ 43,99	R\$ 55,74	R\$ 2.787,00
9.3.11	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	R\$ 8,97	R\$ 11,36	R\$ 284,00
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\$ 243,22	R\$ 308,16	R\$ 7.704,00
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\$ 516,47	R\$ 654,37	R\$ 16.359,25
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\$ 3.317,60	R\$ 4.203,40	R\$ 105.085,00
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 (ORÇADO COM BASE NO ITEM DE PROJETO)	M	110,00	R\$ 89,68	R\$ 113,62	R\$ 12.498,20
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\$ 9,74	R\$ 12,34	R\$ 308,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica N°: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

26,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
9.4.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	R\$ 10,66	R\$ 13,51	R\$ 675,50
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\$ 487,59	R\$ 617,78	R\$ 15.444,50
9.4.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 38,84	R\$ 49,21	R\$ 1.230,25
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\$ 142,77	R\$ 180,89	R\$ 4.522,25
9.4.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 97,85	R\$ 123,98	R\$ 3.099,50
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\$ 364,32	R\$ 461,59	R\$ 11.539,75
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\$ 776,99	R\$ 984,45	R\$ 24.611,25
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\$ 75,64	R\$ 95,84	R\$ 2.396,00
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\$ 88,51	R\$ 112,14	R\$ 2.803,50
9.4.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 55,40	R\$ 70,19	R\$ 1.754,75
9.4.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 36,39	R\$ 46,11	R\$ 1.152,75
9.4.13	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 30,21	R\$ 38,28	R\$ 957,00
9.4.14	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	25,00	R\$ 562,85	R\$ 713,13	R\$ 17.828,25
Subtotal item 9						R\$ 560.588,21
10.0	SERVIÇOS FINAIS					
10.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.291,00	R\$ 1,76	R\$ 2,23	R\$ 2.878,93
Subtotal item 10						R\$ 2.878,93
11.0	INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO					
11.1	MOVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					
11.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	m²	3.581,50	R\$ 1,80	R\$ 2,28	R\$ 8.165,82
11.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	96,03	R\$ 75,06	R\$ 95,10	R\$ 9.132,45
11.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2.880,00	R\$ 74,99	R\$ 95,01	R\$ 273.628,80
11.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12.096,00	R\$ 2,50	R\$ 3,17	R\$ 38.344,32
11.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8.064,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 9.999,36
11.1.6	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). AF 01/2024	M	1.088,00	R\$ 52,68	R\$ 66,75	R\$ 72.624,00
11.1.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2.880,00	R\$ 1,76	R\$ 2,23	R\$ 6.422,40
11.1.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	1.088,00	R\$ 1,39	R\$ 1,76	R\$ 1.914,88
11.2	CALÇADA					
11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO.	m³	34,56	R\$ 711,52	R\$ 901,50	R\$ 31.155,84
11.3	ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
11.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	360,00	R\$ 10,61	R\$ 13,44	R\$ 4.838,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

26,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
11.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	125,00	R\$ 5,30	R\$ 6,72	R\$ 840,00
11.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,00	R\$ 17,99	R\$ 22,79	R\$ 205,11
11.3.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 43,37	R\$ 54,95	R\$ 54,95
11.3.5	COTAÇÃO 01 - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM CAPITEL PARA CAIXA DE 15.000L COM 7,5M DE ALTURA INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE - EXCLUSIVE CAIXA	UN	1,00	R\$ 14.770,56	R\$ 18.714,30	R\$ 18.714,30
11.3.6	COTAÇÃO 02 - CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	UN	1,00	R\$ 11.629,33	R\$ 14.734,36	R\$ 14.734,36
11.4	DRENAGEM PLUVIAL					
11.4.1	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	29,42	R\$ 474,59	R\$ 601,31	R\$ 17.690,54
11.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	16,00	R\$ 342,83	R\$ 434,37	R\$ 6.949,92
11.4.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.347,21	R\$ 1.706,92	R\$ 3.413,84
11.5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA E FORNECIMENTO					
11.5.1	SUBESTAÇÃO 75kVA - COMPLETO COM POSTE E TRANSFORMADOR (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	UND	1,00	R\$ 40.376,89	R\$ 51.157,52	R\$ 51.157,52
11.5.2	POSTE DE CONCRETO, H=11,00 M, ENGASTADO H=1,00M, COM DOIS BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO DE 1,50M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 50W E RELE, CAIXA DE PASSAGEM COM FUNDO DE BRITA E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 30M (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	UN	7,00	R\$ 3.055,97	R\$ 3.871,91	R\$ 27.103,37
Subtotal item 11						R\$ 597.090,18
Custo TOTAL com BDI incluso						R\$ 3.309.764,18

Valor Total por Extenso: (Três milhões, trezentos e nove mil, setecentos e sessenta e quatro reais e dezoito centavos).

MARCOS DOUGLAS
MEDEIROS DOS
SANTOS:01018916440

Informação digitalizada por MARCOS DOUGLAS
MEDEIROS DOS SANTOS (01018916440)
ND 1-HBC 01018916440/Presencial-DUP
01018916440/01018916440/Presencial-DUP
Presencial no Brasil - RFB - DU-01018916440-01/2011
01018916440/01018916440/Presencial-DUP
01018916440/01018916440/Presencial-DUP

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

Arapiraca, 27 de fevereiro de 2026.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI (SERVIÇOS)

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

Faixa de BDI (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário).

DESONERAÇÃO

SIM

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,55
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
Impostos** (soma dos itens abaixo)				8,85
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)****				2,70
BDI ADOTADO %				26,70

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 (2,70%) e dos encargos sociais (10,00%) até 31/12/2026, 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
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=,
P=Secretaria da Receita Federal do Brasil,
R=RS, OU=RS e CPF A1, O=Item
(marco), CN=MARCOS DOUGLAS
MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440

Arapiraca, 27 de fevereiro de 2026.

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: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU –
Plenário):

11,10% a 16,80%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (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 (2,70%) e dos encargos sociais (10,00%) até 31/12/2026, 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: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 e-CPF
A1, OU=(em branco), CN=
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS
DOS SANTOS:01018916440

Arapiraca, 27 de fevereiro de 2026.

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: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA					
ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DE ACORDO COM O BDI APRESENTADO			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feridos	4,64%	Não incide	4,64%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13° Salário	11,05%	8,31%	11,05%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,95%	Não incide	1,95%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,55%	11,37%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,69%	18,19%	48,69%	18,19%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,53%	4,16%	5,53%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,74%	2,81%	3,74%	2,81%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,35%	1,77%	2,35%	1,77%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,22%	9,20%	12,22%	9,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13°, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,94%	4,04%	17,92%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,49%	0,37%
D	Total	12,42%	4,40%	18,41%	7,06%
TOTAL(A+ B+C+D)		100,13%	58,59%	116,12%	71,25%
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET					

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440

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

Arapiraca, 27 de fevereiro de 2026.

À Prefeitura Municipal de Canapi / AL

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

CARTA PROPOSTA
ADEQUADA

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\$ 2.976.500,00 (Dois milhões, novecentos e setenta e seis mil, quinhentos reais).

Validade da Proposta: 90 Noventa 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:01018916440**

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 AT, OU=(em branco), CN=
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS
SANTOS:01018916440
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

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

Arapiraca, 15 de junho de 2026.

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

PERCENTUAL DE BDI %	→	26.70
---------------------	---	-------

M. C. M. DOS SANTOS ENFERMAGEM CASO LT. 002
FONE: (11) 2242-0200 FAX: (11) 2242-0216

CEP: 05315-000

Praca Vinte e Nove de Abril, 122
Jardim D. - Buzios - Jundiaí - SP

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ADEQUADA**

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

26,70

ITEM	CÓDIGO	BANCO / BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
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	97,50	R\$ 425,47	R\$ 539,07	R\$ 52.559,33
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	75,00	R\$ 278,61	R\$ 353,00	R\$ 26.475,00
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	75,00	R\$ 76,83	R\$ 97,34	R\$ 7.300,50
5.2.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	84,00	R\$ 606,70	R\$ 768,69	R\$ 64.569,96
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	50,00	R\$ 90,41	R\$ 114,55	R\$ 5.727,50
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	195,00	R\$ 42,83	R\$ 54,27	R\$ 10.582,65
5.2.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	252,00	R\$ 18,86	R\$ 23,90	R\$ 6.022,80
5.2.8	7	PRÓPRIO	PERSIANA 25MM (BASEADO EM ORSE 1895 04/2025)	m²	60,00	R\$ 109,01	R\$ 138,12	R\$ 8.287,20
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	97,50	R\$ 95,11	R\$ 120,50	R\$ 11.748,75
Subtotal item 5								R\$ 441.965,07
6.0			COBERTA					
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	1.850,00	R\$ 54,33	R\$ 68,84	R\$ 127.354,00
6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.850,00	R\$ 32,15	R\$ 40,73	R\$ 75.350,50
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	197,50	R\$ 18,52	R\$ 23,46	R\$ 4.633,35
6.4	105081	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	87,50	R\$ 49,48	R\$ 62,69	R\$ 5.485,38
6.5	105069	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO	M	98,75	R\$ 146,59	R\$ 185,73	R\$ 18.340,84
Subtotal item 6								R\$ 231.164,07
7.0			REVESTIMENTOS					
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	5.247,25	R\$ 6,51	R\$ 8,25	R\$ 43.289,81
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	4.466,75	R\$ 28,82	R\$ 36,51	R\$ 163.081,04
7.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4.466,75	R\$ 3,18	R\$ 4,03	R\$ 18.001,00
7.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.466,75	R\$ 11,14	R\$ 14,11	R\$ 63.025,84
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	R\$ 27,81	R\$ 35,24	R\$ 27.500,59
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	R\$ 55,46	R\$ 70,27	R\$ 54.837,30
7.7	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	1.062,25	R\$ 62,34	R\$ 78,98	R\$ 83.896,51
Subtotal item 7								R\$ 453.632,09
8.0			PAVIMENTAÇÃO					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUADA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL
Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2
Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI % ----> 26,70

ITEM	CÓDIGO	BANCO / BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
8.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1 650,00	R\$ 15,36	R\$ 19,46	R\$ 32.109,00
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	1.650,00	R\$ 33,12	R\$ 41,96	R\$ 69.234,00
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	1.062,25	R\$ 45,39	R\$ 57,51	R\$ 61.090,00
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	R\$ 45,42	R\$ 57,55	R\$ 33.825,01
8.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	800,00	R\$ 7,29	R\$ 9,24	R\$ 7.392,00
Subtotal item 8								R\$ 203.650,01
9.0			INSTALAÇÕES					
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1.1	17	PROPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).(BASEADO EM SINAPI 93128 04/2022)	UN	175,00	R\$ 64,00	R\$ 81,09	R\$ 14.190,75
9.1.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	R\$ 27,61	R\$ 34,98	R\$ 6.121,50
9.1.3	18	PROPRIO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, (BASEADO EM SINAPI 93141 04/2022)	UN	450,00	R\$ 105,71	R\$ 133,93	R\$ 60.268,50
9.1.4	72335	SINAPI	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 7,19	R\$ 9,11	R\$ 455,50
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	2 400,00	R\$ 4,84	R\$ 6,13	R\$ 14.712,00
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	900,00	R\$ 3,59	R\$ 4,55	R\$ 4.095,00
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	750,00	R\$ 7,16	R\$ 9,07	R\$ 6.802,50
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	1 225,00	R\$ 18,11	R\$ 22,95	R\$ 28.113,75
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	25,00	R\$ 76,05	R\$ 96,36	R\$ 2.409,00
9.1.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 12,03	R\$ 15,24	R\$ 381,00
9.1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 11,44	R\$ 14,49	R\$ 362,25
9.1.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 14,59	R\$ 18,49	R\$ 924,50
9.1.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	R\$ 38,76	R\$ 49,11	R\$ 1.227,75
9.1.14	83485	SINAPI	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\$ 58,21	R\$ 73,75	R\$ 1.843,75
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	25,00	R\$ 1.388,19	R\$ 1.758,84	R\$ 43.971,00
9.1.16	8	PROPRIO	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial (BASEADO EM ORSE 12657 04/2025)	un	25,00	R\$ 16,52	R\$ 20,93	R\$ 523,25
9.1.17	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	25,00	R\$ 53,44	R\$ 67,71	R\$ 1.692,75
9.2			HIDRÁULICA					
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	R\$ 10,98	R\$ 13,91	R\$ 4.649,42
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	R\$ 7,66	R\$ 9,71	R\$ 3.245,57
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	75,00	R\$ 7,52	R\$ 9,53	R\$ 714,75
9.2.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00	R\$ 10,36	R\$ 13,13	R\$ 1.641,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUADA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

→

26,70

ITEM	CÓDIGO	BANCO / BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
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	150,00	R\$ 14,05	R\$ 17,80	R\$ 2.670,00
9.2.6	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,00	R\$ 15,95	R\$ 20,21	R\$ 505,25
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	25,00	R\$ 81,15	R\$ 102,82	R\$ 2.570,50
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	25,00	R\$ 146,70	R\$ 185,87	R\$ 4.646,75
9.2.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	25,00	R\$ 144,10	R\$ 182,57	R\$ 4.564,25
9.2.10	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	25,00	R\$ 476,87	R\$ 604,19	R\$ 15.104,75
9.2.11	9	PROPRIO	BARRILETE DISTR PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV. (BASEADO EM SBC 50800 07/2025)	UN	25,00	R\$ 1.331,00	R\$ 1.686,38	R\$ 42.159,50
9.3			SANITÁRIO					
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	92,00	R\$ 33,28	R\$ 42,17	R\$ 3.879,64
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	R\$ 23,90	R\$ 30,28	R\$ 12.982,55
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	38,50	R\$ 19,00	R\$ 24,07	R\$ 926,70
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	25,00	R\$ 8,70	R\$ 11,02	R\$ 275,50
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	25,00	R\$ 13,95	R\$ 17,67	R\$ 441,75
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	25,00	R\$ 24,23	R\$ 30,70	R\$ 767,50
9.3.7	10	PROPRIO	JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100mm (BASEADO EM SBC 53416 07/2025)	UN	25,00	R\$ 60,79	R\$ 77,02	R\$ 1.925,50
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	25,00	R\$ 38,59	R\$ 48,89	R\$ 1.222,25
9.3.9	11	PROPRIO	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm (BASEADO EM SBC 53402 07/2025)	UN	50,00	R\$ 60,38	R\$ 76,50	R\$ 3.825,00
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	50,00	R\$ 39,35	R\$ 49,86	R\$ 2.493,00
9.3.11	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	R\$ 7,68	R\$ 9,73	R\$ 243,25
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	25,00	R\$ 223,89	R\$ 283,67	R\$ 7.091,75
9.3.13	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	UN	25,00	R\$ 474,48	R\$ 601,17	R\$ 15.029,25
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	25,00	R\$ 3.009,01	R\$ 3.812,42	R\$ 95.310,50
9.3.15	12	PROPRIO	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	110,00	R\$ 82,86	R\$ 104,98	R\$ 11.547,80
9.4			APARELHOS METAIS E BANCADAS					
9.4.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 8,98	R\$ 11,38	R\$ 284,50
9.4.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	R\$ 9,48	R\$ 12,01	R\$ 600,50
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	25,00	R\$ 421,56	R\$ 534,12	R\$ 13.353,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUADA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL
Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2
Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI % ---> 26,70

ITEM	CÓDIGO	BANCO / BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
9.4.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 33,87	R\$ 42,91	R\$ 1.072,75
9.4.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 123,93	R\$ 157,02	R\$ 3.925,50
9.4.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 85,59	R\$ 108,44	R\$ 2.711,00
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	25,00	R\$ 317,37	R\$ 402,11	R\$ 10.052,75
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	25,00	R\$ 674,09	R\$ 854,07	R\$ 21.351,75
9.4.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 65,12	R\$ 82,51	R\$ 2.062,75
9.4.10	86911	SINAPI	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\$ 76,21	R\$ 96,56	R\$ 2.414,00
9.4.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 48,04	R\$ 60,87	R\$ 1.521,75
9.4.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 32,47	R\$ 41,14	R\$ 1.028,50
9.4.13	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 27,19	R\$ 34,45	R\$ 861,25
9.4.14	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	25,00	R\$ 491,51	R\$ 622,74	R\$ 15.568,50
Subtotal item 9								R\$ 505.337,18
10.0	SERVIÇOS FINAIS							
10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.291,00	R\$ 1,70	R\$ 2,15	R\$ 2.775,65
Subtotal item 10								R\$ 2.775,65
11.0	INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO							
11.1	MOVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3.581,50	R\$ 1,60	R\$ 2,03	R\$ 7.270,45
11.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	96,03	R\$ 66,45	R\$ 84,19	R\$ 8.084,77
11.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2.880,00	R\$ 66,65	R\$ 84,45	R\$ 243.216,00
11.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.096,00	R\$ 2,18	R\$ 2,76	R\$ 33.384,96
11.1.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.064,00	R\$ 0,86	R\$ 1,09	R\$ 8.789,76
11.1.6	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	1.088,00	R\$ 46,25	R\$ 58,80	R\$ 63.756,80
11.1.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2.880,00	R\$ 1,70	R\$ 2,15	R\$ 6.192,00
11.1.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	1.088,00	R\$ 1,32	R\$ 1,67	R\$ 1.816,96
11.2	CALÇADA							
11.2.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, NÃO ARMADO	m²	34,56	R\$ 617,63	R\$ 782,54	R\$ 27.044,58
11.3	ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
11.3.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	360,00	R\$ 9,21	R\$ 11,67	R\$ 4.201,20
11.3.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,00	R\$ 4,64	R\$ 5,88	R\$ 735,00
11.3.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	R\$ 15,60	R\$ 19,77	R\$ 177,93
11.3.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 37,79	R\$ 47,88	R\$ 47,88

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ADEQUADA**

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

PERCENTUAL DE BDI %

26,70

ITEM	CÓDIGO	BANCO / BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
11.3.5	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO 01 - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM CAPITEL PARA CAIXA DE 15.000L COM 7,5M DE ALTURA INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE - EXCLUSIVE CAIXA	UN	1,00	R\$ 12.670,29	R\$ 16.053,26	R\$ 16.053,26
11.3.6	2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 02 - CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	UN	1,00	R\$ 9.952,95	R\$ 12.610,39	R\$ 12.610,39
11.4			DRENAGEM PLUVIAL					
11.4.1	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	29,42	R\$ 427,86	R\$ 542,10	R\$ 15.948,58
11.4.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	16,00	R\$ 297,02	R\$ 376,32	R\$ 6.021,12
11.4.3	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.216,18	R\$ 1.540,90	R\$ 3.081,80
11.5			ILUMINAÇÃO PÚBLICA E FORNECIMENTO					
11.5.1	15	PROPRIO	SUBESTAÇÃO 75kVA - COMPLETO COM POSTE E TRANSFORMADOR (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	UND	1,00	R\$ 34.693,58	R\$ 43.956,77	R\$ 43.956,77
11.5.2	16	PROPRIO	POSTE DE CONCRETO, H=11,00 M, ENGASTADO H=1,00M, COM DOIS BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO DE 1,50M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 50W E RELE, CAIXA DE PASSAGEM COM FUNDO DE BRITA E HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 30M (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	UN	7,00	R\$ 2.656,23	R\$ 3.365,44	R\$ 23.558,08
Subtotal item 11								R\$ 525.948,29
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 2.976.500,00

Valor Total por Extenso: (Dois milhões, novecentos e setenta e seis mil, quinhentos reais).

MARCOS DOUGLAS
MEDEIROS DOS
SANTOS:01018916440

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

Arapiraca, 15 de junho de 2026.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ADEQUADA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Capanã/AL.
Local: Município de Capanã / AL
Condição: Imediata nº: 01/2023.2
Data: 27/02/2023

Item	Descrição dos Serviços	Valor por Serviço	Plazo (%)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.402,66	7,25%	67.402,66	100,00%										
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	158.956,09	5,32%	15.352,68	10,32%	12.654,65	7,86%	12.654,65	7,86%	12.654,65	7,86%	12.654,65	7,86%	12.654,65	7,86%
3.0	INFRAESTRUTURA	286.276,65	6,93%	28.627,67	10,00%	28.627,67	10,00%	28.627,67	10,00%	28.627,67	10,00%	28.627,67	10,00%	28.627,67	10,00%
4.0	SUPERESTRUTURA	179.792,76	6,59%	17.979,23	10,00%	17.979,23	10,00%	17.979,23	10,00%	17.979,23	10,00%	17.979,23	10,00%	17.979,23	10,00%
5.0	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	441.295,03	14,83%	44.129,51	10,00%	44.129,51	10,00%	44.129,51	10,00%	44.129,51	10,00%	44.129,51	10,00%	44.129,51	10,00%
6.0	COBERTA	231.164,41	7,77%	23.116,44	10,00%	23.116,44	10,00%	23.116,44	10,00%	23.116,44	10,00%	23.116,44	10,00%	23.116,44	10,00%
7.0	REVESTIMENTOS	453.532,99	15,48%	45.353,30	10,00%	45.353,30	10,00%	45.353,30	10,00%	45.353,30	10,00%	45.353,30	10,00%	45.353,30	10,00%
8.0	PAVIMENTAÇÃO	203.530,00	6,84%	20.353,00	10,00%	20.353,00	10,00%	20.353,00	10,00%	20.353,00	10,00%	20.353,00	10,00%	20.353,00	10,00%
9.0	INSTALAÇÕES	505.533,72	16,96%	50.553,37	10,00%	50.553,37	10,00%	50.553,37	10,00%	50.553,37	10,00%	50.553,37	10,00%	50.553,37	10,00%
10.0	SERVIÇOS FINAIS	2.775,45	0,09%	277,55	10,00%	277,55	10,00%	277,55	10,00%	277,55	10,00%	277,55	10,00%	277,55	10,00%
11.0	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	525.598,29	17,66%	52.559,83	10,00%	52.559,83	10,00%	52.559,83	10,00%	52.559,83	10,00%	52.559,83	10,00%	52.559,83	10,00%
Valor Total (R\$)		2.974.500,00	100,00%	308.224,68	10,33%	308.224,68	10,33%	308.224,68	10,33%	308.224,68	10,33%	308.224,68	10,33%	308.224,68	10,33%
Acumulado por Mês				308.224,68	10,33%	616.449,36	20,66%	924.674,04	31,00%	1.232.898,72	41,33%	1.541.123,40	51,66%	1.849.348,08	62,00%
Valor Total (R\$)				308.224,68	10,33%	616.449,36	20,66%	924.674,04	31,00%	1.232.898,72	41,33%	1.541.123,40	51,66%	1.849.348,08	62,00%

Valor Total dos Serviços: R\$ 2.974.500,00 (dois milhões, novecentos e setenta e quatro mil e quinhentos reais).

EMPRESA: MEDEIROS DOS SANTOS
RUA: RUA DO LITORAL, Nº 100, JARDIM: JARDIM DO LITORAL, CIDADE: MACEIÓ, ESTADO: AL, CEP: 57010-000, FONE: (33) 3333-1111, E-MAIL: MEDEIROS@MEDEIROS.COM.BR
RESPONSÁVEL: MEDEIROS DOS SANTOS

Assinatura: 15 de Junho de 2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL
Local: Município de Canapi / AL
Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2
Data: 27/02/2026

M. D. M. DOS SANTOS, J. B. GENTIL, A. M. M. DOS SANTOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, INSTITUTO DE QUÍMICA, CAIXA DE CORREIO 150, 21.945-970, RIO DE JANEIRO, RJ, BRASIL

Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0080000	588,15	4,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	19,80	8,26
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8463000	27,12	77,19
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	M	6,0500000	17,70	107,08
Composição Auxiliar	91865 SINAPI	LINHA 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	11,35	11,35
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	UN	1,0000000	18,11	18,11
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	UN	1,0000000	19,41	19,41
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	M	11,0000000	16,25	178,75
Composição Auxiliar	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Interruptores	UN	1,0000000	23,88	23,88
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	59,47	115,96
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	76,60	76,60
Insumo	00001094 SINAPI	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	28,27	28,27
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
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	8,45	25,35
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 35" KGF	Material	UN	0,0600000	51,77	3,10
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	30,98	30,98
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	78,38	78,38
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,61	0,76
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50
				MO sem LS =>	169 65	169 87	339 52
				Valor do BDI =>	370 65		1 758 84

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (LICENÇA AMBIENTAL E ALVARÁS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	4,192 57	4,192 57
Insumo	04.03 458 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	Serviços	UN	1,0000000	4,192 57	4,192 57
				MO sem LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	1 119 42		5 311 99

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105137 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	2,46	2,46
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	17,83	0,31
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	37,29	0,65
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	Material	KG	0,0037000	8,67	0,03
Insumo	00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	Material	H	0,0176000	83,85	1,47
				MO sem LS =>	0 44	MO com LS =>	0 89
				Valor do BDI =>	0 86		3 12

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 25 CASAS CANAPI (COMPOSIÇÃO COM SINAPI 05/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	125,064 00	125,064 00
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	360,0000000	122,36	44,049 60
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	960,0000000	24,06	23,087 60
Composição Auxiliar	100269 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,920,0000000	18,86	35,827 20
Composição Auxiliar	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,440,0000000	15,34	22,089 60
				MO sem LS =>	54,804 18	MO com LS =>	109,537 20
				Valor do BDI =>	*****		158,456 09

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	73,26	73,26
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557967	18,52	73,26
				MO sem LS =>	26 68	MO com LS =>	53 40
				Valor do BDI =>	19 56		92 82

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	66,45	66,45
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	276,50	1,49
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	67,16	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	18,52	14,56
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	26,68	5,23
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA	Material	m³	1,3889000	32,50	45,13
				MO sem LS =>	8 87	MO com LS =>	13 74
				Valor do BDI =>	17 74		84 19

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103900 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	m²	1,0000000	427,86	427,86
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2158000	22,24	49,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1021000	18,52	57,45

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	577,18	254,85
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	73,18	66,49
				MO sem LS =>	65,41	LS =>	65,50
				Valor do BDI =>	114,24	MO com LS =>	130,91
						Valor com BDI =>	542,10
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	107165 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	765,66	765,66
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	0,1300000	459,14	59,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2630000	22,24	228,24
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1320000	18,52	95,04
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 8135)	Material	UN	122,2700000	3,13	382,70
				MO sem LS =>	125,82	LS =>	125,98
				Valor do BDI =>	204,43	MO com LS =>	251,80
						Valor com BDI =>	970,09
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	37,40	37,40
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	0,0250000	464,92	11,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1760000	18,52	3,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8670000	22,24	19,28
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,3870000	8,42	3,25
				MO sem LS =>	9,32	LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	9,99	MO com LS =>	18,66
						Valor com BDI =>	47,39
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORGAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	22,24	4,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0506000	18,52	0,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	322,23	10,92
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	4,27	MO com LS =>	5,33
						Valor com BDI =>	20,27
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"	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	19,83	19,83
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	438,89	0,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	22,24	1,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	18,52	1,57
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0400000	112,00	4,48
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	0,4990000	10,04	4,91
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	401,76	6,02
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,09	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	5,29	MO com LS =>	3,92
						Valor com BDI =>	25,12
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	19,56	19,56
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	438,89	0,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	22,24	0,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	18,52	1,53
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0390000	112,00	4,36
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	0,4990000	10,04	4,91
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	401,76	6,02
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,09	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	5,22	MO com LS =>	3,79
						Valor com BDI =>	24,78
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105033 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF. 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	47,52	47,52
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	438,89	0,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2410000	22,24	5,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1210000	18,52	2,24
Composição Auxiliar	89694 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0210000	746,59	15,67

Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	Grute e Armação	KG	1,2340000	9,82	12,24
Insumo	00000659 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,13	11,37
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	12,69	MO com LS =>	11,38
						Valor com BDI =>	60,21

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19 Próprio	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. (BASEADO EM SINAPI 105070 05/2025 - SEM PORTA-PILAR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	135,69	135,69
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6282600	19,27	12,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8785700	21,90	19,26
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	0004343 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,4666000	3,87	5,67
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	MXME S	0,0007250	36,89	0,02
Insumo	00014439 SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,5437400	4,03	6,22
Insumo	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0915000	60,96	66,53
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0305000	19,69	0,60
Insumo	00013279 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL T * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,4666000	17,25	25,28
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	36,23	MO com LS =>	23,96
						Valor com BDI =>	171,92

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	Grute e Armação	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0410000	19,41	0,79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0615000	22,08	1,35
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	2,77	MO com LS =>	1,62
						Valor com BDI =>	13,13

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993 SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	Grute e Armação	m²	1,0000000	865,93	865,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2973000	22,24	184,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5315000	18,52	102,44
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRATE FCK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1:8:2:1 (EM MASSA SECA DE	Grute e Armação	m²	1,2030000	481,27	578,96
				MO sem LS =>	139,84	LS =>	140,02
				Valor do BDI =>	231,20	MO com LS =>	279,86
						Valor com BDI =>	1.097,13

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	81,84	81,84
Composição Auxiliar	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	Argamassas	m³	0,0192000	464,92	8,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	22,24	26,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	18,52	11,11
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 8,0 MPA	Material	UN	15,2900000	1,96	29,96
Insumo	00034648 SINAPI	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 8,0 MPA	Material	UN	1,2700000	2,62	3,32
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	1,21	1,85
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	14,90
				Valor do BDI =>	21,85	MO com LS =>	29,78
						Valor com BDI =>	103,69

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	176,36	176,36
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA)	Argamassas	m³	0,0100000	475,15	4,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0550000	22,24	45,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	18,52	19,03
Insumo	00000685 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	27,06	106,88
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	24,76
				Valor do BDI =>	47,09	MO com LS =>	49,46
						Valor com BDI =>	223,45

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 8 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	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	425,47	425,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	22,24	6,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1865090	18,52	2,89
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32" MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 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 GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	475,74	396,43
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	26,67	17,81
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	113,60	MO com LS =>	7,47
						Valor com BDI =>	539,07

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), 80X180CM, ESPESURA DE 35MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	278,61	278,61	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	21,14	32,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	18,52	14,31	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/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	13,27	39,81	
Insumo	00010655 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	190,43	190,43	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	17,77	MO com LS =>	35,52
			Valor do BDI =>	74,39			Valor com BDI =>	353,00
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	76,83	76,83	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	21,14	16,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	18,52	7,11	
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO 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	53,51	53,51	
			MO sem LS =>	8,80	LS =>	8,82	MO com LS =>	17,62
			Valor do BDI =>	20,51			Valor com BDI =>	97,34
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	606,70	606,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3620000	22,24	8,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	18,52	3,53	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	40,36	35,63	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MM	Material	UN	4,8166000	0,56	2,69	
Insumo	00036886 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	0,8504000	34,88	238,94	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	579,97	317,41	
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,13
			Valor do BDI =>	161,99			Valor com BDI =>	768,69
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, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	90,41	90,41	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	21,14	21,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	18,52	9,27	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO 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	59,96	59,96	
			MO sem LS =>	11,50	LS =>	11,52	MO com LS =>	23,02
			Valor do BDI =>	24,14			Valor com BDI =>	114,55
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	42,83	42,83	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	23,65	24,90	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	24,42	3,02	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	36,08	14,91	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	8,98	MO com LS =>	17,94
			Valor do BDI =>	11,44			Valor com BDI =>	54,27
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	18,86	18,86	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4716000	23,65	11,15	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	24,42	0,74	
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2030000	34,34	6,97	
			MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,03
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	23,90
5.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7 Próprio	PERSIANA 25MM (BASEADO EM ORSE 1895 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	109,01	109,01	
Insumo	1739 ORSE	Persiana horizontal 25mm microline ou similar	Material	m²	1,0000000	109,01	109,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	29,11			Valor com BDI =>	138,12
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	95,11	95,11	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) 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	367,98	2,20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2050000	22,24	26,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6030000	18,52	11,16	

Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0600000	20,77	1,24	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1450000	19,49	22,31	
Insumo	00043874 SINAPI	PEITORIL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA. L = 25 CM. E = 3 CM	Material	M	1,0800000	29,09	31,41	
			MO sem LS =>	23,73	LS =>	23,76	MO com LS =>	47,49
			Valor do BDI =>	25,39			Valor com BDI =>	120,50
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	54,33	54,33	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	19,27	7,74	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,90	8,76	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0412000	18,26	0,75	
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	17,32	0,98	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,43	3,67	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7350000	15,96	11,73	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 5" X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3360000	7,55	17,63	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,63	1,51	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,52	0,97	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,69	0,59	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	68,84
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	32,15	32,15	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	18,52	7,38	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	21,69	2,88	
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	18,26	0,67	
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	17,32	0,89	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA NÃO ESMALTADA TIPO COLONIAL	Material	MIL	0,0275000	739,57	20,33	
			MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,75
			Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	40,73
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221 SINAPI	CUMEIRA 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	18,52	18,52	
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	436,92	5,11	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	18,52	3,87	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	21,69	3,55	
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	0,0083000	18,26	0,11	
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	0,0067000	17,32	0,15	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM,	Material	UN	3,0000000	1,91	5,73	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,39
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	23,46
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105081 SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	49,48	49,48	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3156630	19,27	6,08	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4419200	21,90	9,67	
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	0,2907980	0,04	0,01	
Insumo	00004335 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12" COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	Equipamentos	UN	1,1000000	11,48	12,62	
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	36,89	0,02	
Insumo	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA 6" X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0915940	19,32	21,08	
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,02	MO com LS =>	12,03
			Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	62,69
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105069 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	146,59	146,59	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6282800	19,27	12,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8795700	21,90	19,26	
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 FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,4660000	3,87	5,67	

Insumo	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 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	MXME S	0,0007257	36,89	0,02
Insumo	00014439 SINAPI	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,5437400	4,03	6,22
Insumo	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15 CM EM	Material	M	1,0915900	60,96	66,54
Insumo	00040668 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0305550	19,69	0,60
Insumo	00045156 SINAPI	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULÁVEL, EM AÇO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FURROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FURROS, BARRA ROSCADA COM DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXAÇÃO POR PARAFUSOS	Material	UN	0,3333000	0,08	0,02
Insumo	00045158 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	Material	UN	1,4666000	24,65	36,15
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	39,14	MO com LS =>	23,96
						Valor com BDI =>	165,73
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 400 L, AF 02/2022	Chapisco	m²	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	87213 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	0,0037000	439,50	1,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	22,24	3,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	18,52	1,06
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,74	MO com LS =>	3,89
						Valor com BDI =>	8,25
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	28,82	28,82
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA EMBOÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0394000	459,14	13,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	22,24	10,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	18,52	4,37
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	7,69	MO com LS =>	12,80
						Valor com BDI =>	36,51
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	3,18	3,18
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0686000	23,65	1,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	18,52	0,41
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,26	1,20
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,85	MO com LS =>	1,42
						Valor com BDI =>	4,03
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	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	23,65	3,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	18,52	1,00
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,55	6,29
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	2,97	MO com LS =>	3,50
						Valor com BDI =>	14,11
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	27,81	27,81
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	459,14	13,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4402000	22,24	9,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2201000	18,52	4,07
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	7,43	MO com LS =>	12,03
						Valor com BDI =>	35,24
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	55,46	55,46
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	22,13	15,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	18,52	5,81
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023, PE	Material	m²	1,0798000	26,05	28,12
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,8500000	0,75	5,13
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,43	0,98
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	8,06
				Valor do BDI =>	14,81	MO com LS =>	16,10
						Valor com BDI =>	70,27
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	62,34	62,34
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8968000	17,89	12,46
Insumo	00038238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	28,05	29,06
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	5,86	13,01
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, 42 X 19 MM	Material	UN	2,0448000	2,21	4,51
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,02094000	22,77	0,46

Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM.	Material	CENTO	0,0336000	39,00	1,31
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO E BWG. D = 3,16 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	24,98	1,53
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	16,64		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	9,60
						Valor com BDI =>	78,98
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	15,36	15,36
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	22,24	3,62
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	18,52	0,82
Composição Auxiliar	84968 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	322,23	10,92
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	4,10		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	4,84
						Valor com BDI =>	19,46
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	33,12	33,12
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Argamassas	m³	0,0431000	502,61	21,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2460000	22,24	5,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	18,52	2,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,69	0,34
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	16,25	3,41
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	8,84		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	8,18
						Valor com BDI =>	41,96
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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	45,39	45,39
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2637000	22,13	5,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1308000	18,52	2,42
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	28,01	29,69
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,75	6,84
Insumo	00004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1680000	4,43	0,83
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	12,12		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	6,08
						Valor com BDI =>	57,51
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	45,42	45,42
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	567,11	30,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4180000	22,24	9,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	18,52	3,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,69	0,34
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,12	1,87
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	12,13		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	12,58
						Valor com BDI =>	57,55
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0764000	22,13	1,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0298000	18,52	0,54
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	28,01	4,20
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6392000	0,75	0,47
Insumo	00004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	4,43	0,39
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	1,95		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	1,69
						Valor com BDI =>	9,24
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17 Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), (BASEADO EM SINAPI 93126 04/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,00	64,00
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	2,2000000	8,43	18,54
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 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	5,0000000	2,95	14,75
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,71	30,71
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	17,09		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	27,31
						Valor com BDI =>	81,09
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	27,61	27,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	19,80	2,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	27,12	13,09
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	Material	UN	1,0000000	11,54	11,54
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	7,37		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	12,83
						Valor com BDI =>	34,98
9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, (BASEADO EM SINAPI 93141 04/2022)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	105,71	105,71



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Composição Auxiliar	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2000000	9,01	19,82
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	35,66	35,66
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	1,0000000	15,71	15,71
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	4,29	34,32
				MO sem LS =>	22,71	LS =>	22,74
				Valor do BDI =>	28,22	Valor com BDI =>	133,93
9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72335 SINAPI	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,80	1,98
Insumo	0007548 SINAPI	ESPELHO EM PVC 4X2"	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>	9,11
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	4,84	4,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	19,80	0,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,12	0,78
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,78	3,45
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,27	0,04
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	6,13
9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 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	3,59	3,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	19,80	0,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	27,12	0,62
Insumo	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,00	2,48
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,27	0,04
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>	4,55
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	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	19,80	0,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	27,12	1,05
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	4,27	5,30
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,27	0,04
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>	9,07
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	18,11	18,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	19,80	1,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	27,12	2,46
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC/AGUA, 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	Raspos e Fixações	M	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR	Material	M	1,1000000	4,27	4,69
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	22,95
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, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	75,05	75,05
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	Argamassas	m³	0,8044000	588,15	2,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	19,80	6,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	27,12	8,83
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	58,19	58,19
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	20,31	Valor com BDI =>	96,36
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, Contadores e Barramentos	UN	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	19,80	0,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	27,12	1,29
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	3,21	Valor com BDI =>	15,24

M. D. M. DOS SANTOS, ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 070/0001074-1
LUIZ STRECHT, ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 070/0001074-1

		Valor do BDI => 370,65		Valor com BDI => 1.758,84			
9.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8 Próprio	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	19552 CRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Insumo	00002436/SI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00036064/SI	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Material	un	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	13429 ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	Material	un	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS => 2,85	LS =>		2,85	MO com LS =>	5,70
		Valor do BDI => 4,41				Valor com BDI =>	20,93
9.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	53,44	53,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	19,80	4,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	27,12	5,59
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	43,77	43,77
		MO sem LS => 3,77	LS =>		3,78	MO com LS =>	7,55
		Valor do BDI => 14,27				Valor com BDI =>	67,71
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	18,96	3,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	26,14	4,14
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,61	3,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,79	0,06
		MO sem LS => 2,85	LS =>		2,85	MO com LS =>	5,70
		Valor do BDI => 2,93				Valor com BDI =>	13,91
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 Furações	M	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	19,80	1,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	27,12	6,38
		MO sem LS => 3,06	LS =>		3,06	MO com LS =>	6,12
		Valor do BDI => 2,05				Valor com BDI =>	9,71
9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89406 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	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	18,96	2,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	26,14	3,55
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	45,16	0,32
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,17	0,40
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,79	0,05
		MO sem LS => 2,44	LS =>		2,44	MO com LS =>	4,88
		Valor do BDI => 2,01				Valor com BDI =>	9,53
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	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	18,96	3,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	26,14	4,73
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0106000	45,16	0,47
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	51,17	0,61
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,79	0,08
		MO sem LS => 3,26	LS =>		3,26	MO com LS =>	6,52
		Valor do BDI => 2,77				Valor com BDI =>	13,13
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	14,05	14,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	18,96	2,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	26,14	3,70
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	45,16	0,26
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	51,17	0,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,79	0,06
		MO sem LS => 2,54	LS =>		2,55	MO com LS =>	5,09
		Valor do BDI => 3,75				Valor com BDI =>	17,80
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	15,95	15,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	18,96	2,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	26,14	2,88
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,28	0,09
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90
		MO sem LS => 1,97	LS =>		1,98	MO com LS =>	3,95

M.D.M. DOS SANTOS ENGENHARIA DEBEN LTDA
CNPJ: 07.127.588/0001-11 - INSC. EST. 13.270.911-1
CNPJ: 07.127.588/0001-11 - INSC. EST. 13.270.911-1

Pré-projeto de Engenharia de Estruturas
Anexo 01, Brasília, Argentina - Al

MARCOS DOUGLAS
MEDEIROS DOS
SANTOS 010189164-4

Página 20 de 68

1776

Insumo	007502 SBC	BUCHA REDUÇAO CURTA PVC SOLDÁVEL 85x75mm	Material	UN	0,1250000	17,53	2,19
Insumo	007503 SBC	BUCHA REDUÇAO CURTA PVC SOLDÁVEL 110x85mm	Material	UN	0,2500000	122,99	30,64
Insumo	013719 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 85mm	Material	M	1,7500000	64,28	112,49
Insumo	021733 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 75mm	Material	M	2,3750000	47,36	112,48
Insumo	042606 SBC	ADAPTADOR CAIXA CONCRETO 200mm GALVANIZADO 3"	Material	UN	0,1250000	174,95	21,86
Insumo	090934 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,4540000	16,66	140,84
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,4540000	27,47	232,23
				MO sem LS =>	186,41	LS =>	186,66
				Valor do BDI =>	355,38	MO com LS =>	373,07
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	33,28	33,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	18,96	8,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	26,14	11,61
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	M	1,0549000	12,53	13,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,79	0,04
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	8,89	MO com LS =>	15,99
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	23,90	23,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	18,96	6,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	26,14	8,31
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0549000	9,04	9,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,79	0,03
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	6,38	MO com LS =>	11,44
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	19,00	19,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	18,96	5,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	26,14	7,65
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0549000	5,48	5,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,79	0,02
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	5,27
				Valor do BDI =>	5,07	MO com LS =>	10,54
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	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	18,96	2,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	26,14	3,31
Insumo	00001022 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	45,16	0,44
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,3000000	1,78	1,78
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	51,17	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,79	0,01
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	2,32	MO com LS =>	4,57
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	13,95	13,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	18,96	2,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	26,14	3,60
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	1,81	3,62
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,65	0,93
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,72	MO com LS =>	4,95
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	24,23	24,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	18,96	3,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	26,14	5,03
Insumo	00003001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	3,21	6,42
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,65	2,14
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	6,47	MO com LS =>	6,92
9.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10 Próprio	JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100mm (BASEADO EM SBC 53416 07/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,79	60,79
Insumo	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0150000	14,18	0,21



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Insumo	002661 SBC	JUNCAO 45 PVC ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	1,000000	13,94	13,94
Insumo	003369 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	1,239000	8,30	10,28
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,851000	16,66	14,17
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,808000	27,47	22,19
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	18,19
				Valor do BDI =>	16,23	Valor com BDI =>	36,36
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	1,000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	18,96	7,55
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	28,14	10,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	45,16	1,31
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	51,17	2,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,79	0,02
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>	14,34
9.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11 Próprio	TE REDUÇÃO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm (BASEADO EM SBC 53402 07/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,38	60,38
Insumo	004477 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	004481 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	004491 SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUÇÃO 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	004869 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	45,08	1,75
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	16,66	14,17
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	27,47	23,37
				MO sem LS =>	18,76	LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	16,12	Valor com BDI =>	37,54
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, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	39,35	39,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	18,96	5,49
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	28,14	7,57
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	Material	UN	3,0000000	3,21	9,63
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	18,65	3,21
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	10,51	Valor com BDI =>	10,42
9.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(39318) Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,05	Valor com BDI =>	9,73
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 = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	223,89	223,89
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	844,57	33,71
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	0,3500000	5,25	1,83
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	392,97	4,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5250000	22,24	56,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0625000	18,52	38,19
Composição Auxiliar	94870 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	391,65	8,73
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	2.875,12	37,95
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 8 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,31	37,32
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0027000	8,09	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0592000	9,44	0,55
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,30	0,23
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0062000	19,91	0,12
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2208000	10,86	2,35
				MO sem LS =>	48,11	LS =>	48,17
				Valor do BDI =>	59,78	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 TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	474,48	474,48
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	844,57	74,51
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	5,25	4,25

1778
7

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	120,15	1,04
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	48,77	0,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	22,24	113,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	18,52	74,13
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	391,85	29,15
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	2.062,34	92,39
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,09	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,44	1,11
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,30	0,46
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,91	0,24
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	10,66	4,70
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,55	72,50
				MO sem LS =>	97,59	97,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	126,89		Valor com BDI =>
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	3.008,01	3.009,01
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2990000	157,84	47,19
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	120,15	8,47
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	48,77	7,00
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	0,0832000	392,97	34,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,9942000	22,24	489,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,2812000	18,52	320,04
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	473,26	224,65
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1046000	865,93	90,57
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1046000	835,40	87,38
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,4552000	10,36	35,79
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,1956000	9,92	41,62
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas de Concreto	KG	20,0124000	14,35	287,17
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	391,85	295,41
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	2.062,34	485,06
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,7000000	2,55	91,03
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	8,09	0,15
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4218000	9,44	3,98
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5016000	3,30	1,65
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	19,91	0,88
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,5732000	10,66	16,77
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938000	4,12	440,40
				MO sem LS =>	519,36	520,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	803,41		Valor com BDI =>
9.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12 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	UND	1,0000000	82,86	82,86
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2700000	44,42	11,99
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,5400000	73,26	39,56
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO	Material	M	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2700000	78,27	21,13
				MO sem LS =>	18,77	18,80	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,12		Valor com BDI =>
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	26,14	3,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	18,52	0,89
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06
				MO sem LS =>	1,96	1,97	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>

9.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	9,48	9,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	26,14	2,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0286000	18,52	0,49	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,52	0,08	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,17
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,01
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 FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	421,56	421,56	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	411,52	411,52	
			MO sem LS =>	13,32	LS =>	13,34	MO com LS =>	26,66
			Valor do BDI =>	112,56			Valor com BDI =>	534,12
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	33,87	33,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1538000	26,14	4,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	18,52	0,89	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	28,97	28,97	
			MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	42,91
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	123,93	123,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	26,14	10,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	18,52	3,49	
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-6	Material	UN	2,0000000	13,89	27,78	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	79,72	79,72	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	93,33	2,83	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	33,09			Valor com BDI =>	157,02
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	85,59	85,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	26,14	11,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1497000	18,52	2,60	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	71,27	71,27	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05	
			MO sem LS =>	5,76	LS =>	5,77	MO com LS =>	11,53
			Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	108,44
9.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, 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	317,37	317,37	
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	20,19	20,19	
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	9,48	9,48	
Composição Auxiliar	86994 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	211,49	211,49	
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	76,21	76,21	
			MO sem LS =>	17,36	LS =>	17,38	MO com LS =>	34,74
			Valor do BDI =>	84,74			Valor com BDI =>	402,11
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	674,08	674,08	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - 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	608,62	608,62	
Composição Auxiliar	86878 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	7,95	7,95	
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	9,48	9,48	
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	48,04	48,04	
			MO sem LS =>	28,51	LS =>	28,54	MO com LS =>	57,05
			Valor do BDI =>	179,98			Valor com BDI =>	854,07
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	65,12	65,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	26,14	2,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0393000	18,52	0,56	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05	

Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	62,01	62,01	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	82,51
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	UN	1,0000000	76,21	76,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	26,14	3,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387000	18,52	0,87		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,52	0,05		
Insumo	00013418	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	72,45	72,45	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	20,35			Valor com BDI =>	96,56
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	UN	1,0000000	48,04	48,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526000	26,14	3,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	18,52	0,88		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,52	0,05		
Insumo	00007804	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	43,12	43,12	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	60,87
9.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO, AF_01/2020	UN	1,0000000	32,47	32,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	26,14	8,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	18,52	1,84		
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	22,37	22,37		
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	41,14
9.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXACAO, AF_01/2020	UN	1,0000000	27,19	27,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	26,14	8,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	18,52	1,84		
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,0000000	17,09	17,09		
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	34,45
9.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	491,51	491,51		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,27	38,54		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,14	42,28		
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SS	UN	8,0000000	0,09	0,72		
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 80 MM (2")	UN	8,0000000	0,29	2,32		
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	384,60	384,60		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA	M	4,2000000	5,49	23,05		
				MO sem LS =>	30,57	LS =>	30,61	MO com LS =>	61,18
				Valor do BDI =>	131,23			Valor com BDI =>	622,74
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	m²	1,0000000	1,70	1,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	18,52	1,64		
Composição Auxiliar	99833	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 - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,0150000	4,27	0,06		
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,15
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_09/2024	m²	1,0000000	1,60	1,60		
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	CHP	0,0010702	276,50	0,29		
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	CHI	0,0076460	67,16	0,50		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0003025	219,61	0,06		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0007318	84,35	0,06		
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025195	139,98	0,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	18,52	0,01		
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,86 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHI	0,0060957	55,74	0,33		
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,03
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_08/2023	m³	1,0000000	66,45	66,45		

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	276,50	1,49
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	87,16	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	18,52	14,56
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	26,68	5,23
Insumo	00005079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3899000	32,50	45,13
					MO sem LS =>	6,87	13,74
					Valor do BDI =>	17,74	84,19
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS,	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e	m²	1,0000000	66,65	66,65
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 6,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031000	137,24	0,42
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 6,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	54,34	7,11
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	22,08	8,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	18,52	7,44
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0204000	473,26	9,65
Insumo	00003367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	80,70	9,19
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	726,37	23,97
					MO sem LS =>	7,59	15,18
					Valor do BDI =>	17,60	84,45
11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	234,69	1,94
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	68,21	0,24
					MO sem LS =>	0,15	0,30
					Valor do BDI =>	0,58	2,76
11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 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	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0033000	234,69	0,77
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0014000	68,21	0,09
					MO sem LS =>	0,05	0,11
					Valor do BDI =>	0,23	1,09
11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	48,25	48,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	22,24	5,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	18,52	4,25
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	577,18	1,03
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0086000	79,66	0,52
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	35,18	35,35
					MO sem LS =>	3,61	7,22
					Valor do BDI =>	12,35	58,60
11.1.7	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	1,70	1,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	18,52	1,64
Composição Auxiliar	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	0,0150000	4,27	0,06
					MO sem LS =>	0,60	1,20
					Valor do BDI =>	0,45	2,15
11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO),	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	23,65	0,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	18,52	0,29
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,54	0,16
					MO sem LS =>	0,42	0,84
					Valor do BDI =>	0,35	1,67
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	Passesios de Concreto	m²	1,0000000	617,63	617,63
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	21,90	35,62

Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1980000	22,24	3,46
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7828000	18,52	33,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,09	0,17
Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,79	14,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,30	8,25
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,54	5,85
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	419,26	516,31
					MO sem LS =>	27,16	54,36
					Valor do BDI =>	164,91	782,54
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	18,96	0,44
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	26,14	0,61
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,78	8,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,79	0,00
					MO sem LS =>	0,41	0,83
					Valor do BDI =>	2,48	11,67
11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	18,96	0,36
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	26,14	0,50
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,61	3,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,79	0,00
					MO sem LS =>	0,35	0,70
					Valor do BDI =>	1,24	5,88
11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	18,96	0,64
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	26,14	0,89
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,40	14,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,79	0,01
					MO sem LS =>	0,61	1,22
					Valor do BDI =>	4,17	19,77
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	37,79	37,79
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	18,96	2,14
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	26,14	2,96
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,70	30,70
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	14,75	1,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	Material	UN	0,0180000	51,17	0,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,79	0,02
					MO sem LS =>	2,03	4,07
					Valor do BDI =>	10,09	47,86
11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1CB Próprio	COTAÇÃO 01 - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM CAPITEL PARA COTAÇÃO 01 - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM CAPITEL PARA CAIXA DE 15.000L COM 7,5M DE ALTURA INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE - EXCLUSIVE CAIXA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	un	1,0000000	12.670,29	12.670,29
Insumo	C.06.000.02 2020		Material	un	1,0000000	12.670,29	12.670,29
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	3.382,97	16.053,26
11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1CC Próprio	COTAÇÃO 02 - CAIXA DE 15.000L EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	un	1,0000000	9.952,95	9.952,95
Insumo	C.06.000.02 2021		Material	un	1,0000000	9.952,95	9.952,95
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	2.657,44	12.610,39
11.4.1	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	m²	1,0000000	427,86	427,86
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2158000	22,24	49,27
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1021000	18,52	57,45
Composição Auxiliar	86620 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	Argamassas	m³	0,4412000	577,18	254,65
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	73,18	66,49
					MO sem LS =>	65,41	130,91
					Valor do BDI =>	114,24	542,10
11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92214 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL, DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	297,02	297,02
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1006000	177,00	17,78

Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1960000	71,54	13,95
Composição Auxiliar	68246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4489000	13,82	6,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8979000	18,52	16,62
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0093000	577,18	5,36
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	230,21	237,11

MO sem LS => 11,27 LS => 11,29 MO com LS => 22,56
 Valor do BDI => 79,30 Valor com BDI => 376,32

11.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37958 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF. 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	1.216,18	1.216,18
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	1,1700000	5,25	6,14
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0313000	120,15	3,76
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	48,77	9,10
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	0,0418000	392,97	16,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,5631000	22,24	212,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5139000	18,52	139,15
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	0,4748000	473,26	224,60
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	Graute e Armação	m²	0,0289000	865,83	25,89
Composição Auxiliar	89895 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	Graute e Armação	m²	0,0615000	835,40	51,37
Composição Auxiliar	89896 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	Graute e Armação	KG	0,8672000	10,36	10,22
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	Graute e Armação	KG	2,4580000	9,92	24,48
Composição Auxiliar	94870 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	0,1628000	391,85	63,79
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0616000	2.062,34	127,04
Insumo	00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	2,55	53,55
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	8,09	0,06
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	9,44	1,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	3,30	0,69
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	19,91	0,37
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM	Material	M	0,8624000	10,66	7,06
Insumo	00029067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	4,12	194,36
Insumo	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	49,78	49,78

MO sem LS => 192,25 LS => 192,49 MO com LS => 384,74
 Valor do BDI => 324,72 Valor com BDI => 1.540,90

11.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	195CA Próprio	SUBESTAÇÃO 75kVA - COMPLETO COM POSTE E TRANSFORMADOR (BASEADO EM PROJETO ELÉTRICO E ITENS NECESSÁRIOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	un	1,0000000	34.693,58	34.693,58
Composição Auxiliar	9174 ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,80m para poste auxiliar de energia	Muros	un	1,0000000	205,40	205,40
Composição Auxiliar	100505 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	994,32	994,32
Composição Auxiliar	102110 SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO C/POST. T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	Transformadores	UN	2,0000000	239,78	479,56
Composição Auxiliar	93011 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	3,0000000	48,05	144,15
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	72,19	72,19
Insumo	00000417 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	3,0000000	4,78	14,34
Insumo	00000668 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	26,30	263,00
Insumo	10609 ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15kV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	Material	un	4,0000000	25,28	101,12
Insumo	6536 ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	3,0000000	163,51	490,53
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL,	Material	UN	3,0000000	29,42	88,26
Insumo	4635 ORSE	Estribo pi braço tipo L 15 kv	Material	un	3,0000000	8,40	25,20
Insumo	10629 ORSE	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/6 a 2/0AWG	Material	un	3,0000000	41,91	125,73
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	3,0000000	5,33	15,99
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	18,78	56,34
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	18,78	56,34
Insumo	1696 ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 400mm	Material	un	4,0000000	24,22	96,88
Insumo	13357 ORSE	Arnela lisa de 5/8"	Material	un	8,0000000	0,10	0,80
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABANULADA	Material	UN	4,0000000	6,01	24,04
Insumo	00001101 SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	26,22	26,22
Insumo	00039214 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	3,02	12,08
Insumo	00039180 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	5,03	20,12
Insumo	3156 ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fuimer ou similar	Material	un	7,0000000	1,05	7,35

MO sem LS =>	210,74	LS =>	211,02	MO com LS =>	421,76
Valor do BDI =>	9.263,19			Valor com BDI =>	43.956,77

MO sem LS =>	128,75	LS =>	128,92	MO com LS =>	257,67
Valor do BDI =>	709,21			Valor com BDI =>	3.365,44

MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,80
Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	21,63

MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,94
Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	28,86

MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,94
Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	28,86

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10
					MO sem LS =>	7,16	LS =>
					Valor do BDI =>	5,18	7,16
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	68239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	95306 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	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
					MO sem LS =>	7,18	LS =>
					Valor do BDI =>	5,15	7,18
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>

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	m³	1,0000000	588,15	588,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	18,52	207,97
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	79,66	92,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,92	107,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,69	180,70
					MO sem LS =>	75,75	LS =>
					Valor do BDI =>	5,15	75,75
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>

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 MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	454,32	454,32
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1600000	15,23	78,56
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,2000000	1,72	2,06
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	0,32	1,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1700000	79,66	93,20
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	117,2200000	0,92	107,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,7400000	0,69	181,96
					MO sem LS =>	28,70	LS =>
					Valor do BDI =>	124,13	28,70
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>

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 600 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	458,14	458,14
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	15,23	68,53
Composição Auxiliar	88830 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	1,0500000	1,72	1,80
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	0,32	1,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	79,66	92,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,92	160,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,69	135,14
					MO sem LS =>	25,02	LS =>
					Valor do BDI =>	122,59	25,02
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>

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	438,89	438,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	18,52	14,63
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8500000	15,23	58,58
Composição Auxiliar	88225 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	0,8500000	4,71	4,00
Composição Auxiliar	88226 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	1,30	3,64
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	79,66	93,99
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,92	144,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,69	122,21
					MO sem LS =>	25,62	LS =>
					Valor do BDI =>	117,18	25,62
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>

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 BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	436,32	436,32
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8600000	15,23	74,32
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 6 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1400000	4,42	5,03
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	0,85	3,17

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	79,66	52,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,92	142,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,69	119,90
				MO sem LS =>	27,14	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	116,68	27,17	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	1,0000000	439,50	439,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	15,23	65,79
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	1,72	1,73
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	0,32	1,05
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	80,70	76,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,69	294,27
				MO sem LS =>	24,02	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	117,35	24,06	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	644,57	644,57
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	15,23	57,11
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	1,72	1,49
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	0,32	0,92
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,42	153,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	79,66	86,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,69	335,34
				MO sem LS =>	20,85	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	172,10	20,88	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	567,11	567,11
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	15,23	67,31
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	1,72	1,77
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	0,32	1,08
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	79,66	101,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,69	395,79
				MO sem LS =>	24,58	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	151,42	24,61	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	577,18	577,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	18,52	158,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	79,66	85,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,69	333,24
				MO sem LS =>	57,81	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	154,11	57,88	Valor com BDI =>
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	473,26	473,26
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	15,23	52,08
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	1,72	1,37
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	0,32	0,83
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	79,66	85,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,69	333,76
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	126,36	19,04	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	475,15	475,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	18,52	13,89
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4400000	15,23	37,16
Composição Auxiliar	88226 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	4,71	2,68
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	1,8700000	1,30	2,43
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	79,66	85,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,69	333,76
				MO sem LS =>	19,62	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	126,87	19,65	Valor com BDI =>
				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	392,97	362,97
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5400000	15,23	70,66
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	1,72	1,85
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	0,32	1,13
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	80,70	82,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,69	237,02
				MO sem LS =>	25,80	25,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	104,92		Valor com BDI =>

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	502,61	502,61
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8500000	15,23	73,86
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	1,72	1,94
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	0,32	1,19
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	79,66	108,33
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,69	317,29
				MO sem LS =>	25,97	27,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	134,20		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (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	367,98	367,98
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	15,23	65,94
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	1,72	5,73
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	0,32	0,32
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	79,66	101,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,69	194,25
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	9,33	0,58
				MO sem LS =>	24,08	24,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	98,25		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,08	22,08
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	0000378 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	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	8,49	8,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0325000	19,41	0,63
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0488000	22,08	1,07
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS =>	0,64	0,64	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	19,41	0,33
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1059000	22,08	2,32
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8150000	0,18	0,50
Insumo	00943132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 15 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,52	0,53
				MO sem LS =>	1,91	1,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14

1788
T

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,58	9,58			
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	0,75	0,75			
					MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,72
					Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	17,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	100605 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	994,32	994,32			
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	QUINDAUTO 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, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0746000	242,69	18,10			
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	QUINDAUTO 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, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	67,52	66,60			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8060909	19,80	35,75			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,1274091	27,12	220,41			
Composição Auxiliar	94902 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m²	0,8201318	324,65	266,25			
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	38,72	387,20			
					MO sem LS =>	137,52	LS =>	137,70	MO com LS =>	275,22
					Valor do BDI =>	265,48			Valor com BDI =>	1.259,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	562,59	562,59			
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	QUINDAUTO 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	0,0731600	242,69	17,75			
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	QUINDAUTO 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	0,9865201	67,52	66,60			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9149091	19,80	18,11			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1170909	27,12	111,85			
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	38,72	348,48			
					MO sem LS =>	67,17	LS =>	67,25	MO com LS =>	134,42
					Valor do BDI =>	150,21			Valor com BDI =>	712,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,80	19,80			
Composição Auxiliar	95316 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	1,0000000	14,16	14,16			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08			
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	7,34	MO com LS =>	14,68
					Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	25,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,96	18,96			
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	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	1,0000000	14,16	14,16			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,26	0,26			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,95	0,95			
					MO sem LS =>	7,20	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,41
					Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	24,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002350 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68

				MO sem LS =>	6.67	LS =>	6.67	MO com LS =>	13.34
				Valor do BDI =>	4.10				19.44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,83	17,83		
Composição Auxiliar	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	0000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,77	15,77		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
				MO sem LS =>	7.94	LS =>	7.96	MO com LS =>	15.90
				Valor do BDI =>	4.76				22.59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,13	22,13		
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	1,69	1,69		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10		
				MO sem LS =>	8.51	LS =>	8.53	MO com LS =>	17.04
				Valor do BDI =>	5.91				28.04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160 ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e=0,09m, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	60,96	60,96		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4300000	3,16	1,35		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7100000	3,05	2,16		
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorcs	m³	0,0147000	489,10	7,18		
Insumo	ORSE	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	13,5000000	2,26	30,51		
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7100000	19,02	13,50		
Insumo	00004750/SI NAPI								
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4300000	14,58	6,26		
				MO sem LS =>	10.30	LS =>	10.31	MO com LS =>	20.61
				Valor do BDI =>	16.28				77.24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91 ORSE	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 - Confeção mecânica transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	475,19	475,19		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,16	18,96		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,05	18,30		
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	353,51	106,05		
Insumo	00004730/SI NAPI	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,2000000	108,57	130,28		
Insumo	00004750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,02	114,12		
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48		
				MO sem LS =>	109.47	LS =>	109.62	MO com LS =>	219.09
				Valor do BDI =>	126.88				602.07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	450,91	450,91		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,16	12,64		
Insumo	00000370/SI NAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	83,85	90,55		
Insumo	00001379/SI NAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,64	289,40		
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32		
				MO sem LS =>	29.14	LS =>	29.16	MO com LS =>	58.32
				Valor do BDI =>	120.39				571.30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	353,51	353,51		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,16	12,64		
Insumo	00000370/SI NAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	83,85	90,55		
Insumo	00001379/SI NAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,64	192,00		

Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
				MO sem LS =>	29,14	LS =>	29,18	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	94,39			Valor com BDI =>	447,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:6) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,16	12,64		
Insumo	00000367/SI NAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	84,94	103,28		
Insumo	00001106/SI NAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,09	198,98		
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,84	116,48		
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32		
			MO sem LS =>	29,14	LS =>	29,18	MO com LS =>	58,32	
			Valor do BDI =>	130,59			Valor com BDI =>	619,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,19	11,19		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,16	0,25		
Composição Auxiliar	10558 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,03	0,24		
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52		
Insumo	00000378/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16		
Insumo	00006111/SI NAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para	Material	un	0,4000000	0,18	0,07		
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,28	0,11		
Insumo	00039315/SI NAPI	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	0,0200000	21,11	0,42		
Insumo	00041132/SI NAPI	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,42	7,42		
	81 ORSE		MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,68	
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	14,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	86994 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	211,49	211,49		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8254000	26,14	21,57		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8369000	16,52	11,77		
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	Material	UN	1,0000000	130,87	130,87		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	33,39	2,31		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	93,33	8,73		
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,00	34,00		
			MO sem LS =>	13,19	LS =>	13,21	MO com LS =>	26,40	
			Valor do BDI =>	56,47			Valor com BDI =>	267,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	68831 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	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	68826 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	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	68827 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	0,06	0,06		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	68830 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	1,0000000	1,72	1,72		
Composição Auxiliar	68826 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	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	68827 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	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	68828 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	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	68829 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	1,12	1,12		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	68826 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	0,26	0,26		
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	4,098,57	0,26		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33	

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	1,0000000	0,06	0,06	
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	4.098,57	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08
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	1,0000000	0,28	0,28	
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	4.098,57	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	
	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	1,12	1,12	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,90	1,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,30	1,30	
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	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	89222 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	0,24	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	4,71	4,71	
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	1,06	1,06	
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	0,24	0,24	
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	1,16	1,16	
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	2,25	2,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,06	1,06	
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	16.672,17	1,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	0,24	0,24	
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	16.672,17	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,16	1,16	
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	16.672,17	1,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	2,25	2,25	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,90	2,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embudidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	19,80	0,45	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	27,12	0,62	



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,48	1,84
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,27	0,04
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	16,25	16,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	19,80	1,50
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	27,12	2,06
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	10,18	12,65
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,27	0,04
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,39	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	19,80	0,57
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,12	0,78
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,34	2,90
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,27	0,04
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>
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	247,12	247,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	18,96	1,99
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	26,14	2,74
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	242,39	242,39
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,89	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	65,98			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97866 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	139,33	139,33
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Argamassas	m²	0,0278000	644,57	17,91
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	226,85	8,16
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	0,0039000	392,97	1,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	22,24	28,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	18,52	18,45
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	2.502,79	43,79
Insumo	00007256 SINAPI	TUIJO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,55	21,28
			MO sem LS =>	30,89	LS =>	30,94	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	37,20			Valor com BDI =>
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. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	19,80	5,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	27,12	7,89
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	577,18	0,51
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	5,39	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,80	16,80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	8,50	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	68,21	68,21

Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,41	30,41				
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,57	24,57				
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,43	9,43				
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,80	3,80				
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	13,16	MO com LS =>	26,31	
					Valor do BDI =>	18,21	Valor com BDI =>				86,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	234,69	234,69				
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,41	30,41				
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,57	24,57				
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,43	9,43				
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,80	3,80				
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,19	44,19				
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	122,29	122,29				
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	13,16	MO com LS =>	26,31	
					Valor do BDI =>	62,66	Valor com BDI =>				297,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,57	24,57	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	68.506,49	4,13	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	597.943,81	20,44	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,56		31,13
						MO com LS =>		0,00
						Valor com BDI =>		31,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,80	3,80				
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	68.506,49	0,40				
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	597.943,81	3,40				
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	1,01					4,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,43	9,43				
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	68.506,49	1,00				
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	597.943,81	8,43				
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>				11,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,19	44,19				
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	68.506,49	5,81				
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	597.943,81	38,38				
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	11,80	Valor com BDI =>				55,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	122,29	122,29
Insumo	0004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	5,16	122,29

ALMEIDA DOS SANTOS, ENGENHEIRA DELEGADA - EPP
CNPJ: 17.829.177/0001-91, CPF: 043.238.223-7

Praga Verelander, José Ferreira Barbosa, N.º 22
Anexo B1, Brasília, Amaptoce - DF

Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	597.943,81	38,44
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	11,59	54,99
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 UTIL 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	165,94	165,94
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	32,1600000	5,16	165,94
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	44,31	210,25
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	21,14	21,14
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
					MO sem LS =>	8,11	15,23
					Valor do BDI =>	5,64	26,76
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	21,90	21,90
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
					MO sem LS =>	8,49	16,99
					Valor do BDI =>	5,85	27,75
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	20,27	20,27
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	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	0,70	0,70
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	0,18	0,18
					MO sem LS =>	7,64	15,29
					Valor do BDI =>	5,41	25,68
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	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	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	0,70	0,70
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	0,18	0,18
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	0,88	0,88
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	5,53	5,53
					MO sem LS =>	7,64	15,29
					Valor do BDI =>	7,12	33,80
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	13.281,41	0,70
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,19	0,89
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	0,18	0,18
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	13.281,41	0,18
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,05	0,23

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	0,88	0,88	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	13.281,41	0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,11
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 OPERAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,53	5,53	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,37	5,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94863 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	364,59	364,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3275000	18,52	43,10	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4695000	15,23	22,38	
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	0,7563000	1,72	1,30	
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	0,7131000	0,32	0,22	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	79,66	64,09	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,69	188,41	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	77,86	45,09	
			MO sem LS =>	23,87	LS =>	23,90	MO com LS =>	47,77
			Valor do BDI =>	97,35			Valor com BDI =>	461,94
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 600 L, AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	401,76	401,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	18,52	46,91	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6048000	15,23	24,43	
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	1,72	1,42	
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	0,32	0,24	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	79,66	60,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,69	222,85	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	77,86	45,71	
			MO sem LS =>	26,00	LS =>	26,04	MO com LS =>	52,04
			Valor do BDI =>	107,27			Valor com BDI =>	509,93
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	391,85	391,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	18,52	37,53	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	15,23	19,44	
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	4,71	3,09	
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	1,30	0,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	79,66	60,61	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,69	224,35	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	77,86	46,03	
			MO sem LS =>	20,77	LS =>	20,80	MO com LS =>	41,57
			Valor do BDI =>	104,62			Valor com BDI =>	496,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	415,74	415,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	18,52	36,65	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	15,23	19,03	
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	4,71	3,03	
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	1,30	0,78	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	79,66	57,95	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,69	251,81	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	77,86	46,49	
			MO sem LS =>	20,30	LS =>	20,32	MO com LS =>	40,62
			Valor do BDI =>	111,00			Valor com BDI =>	520,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	431,76	431,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	18,52	36,36	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	15,23	18,88	
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	4,71	3,00	

Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,8018000	1,30	0,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	79,66	56,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,69	269,90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	77,86	46,14
				MO sem LS =>	20,14	LS =>	20,16
				Valor do BDI =>	115,28	MO com LS =>	40,30
						Valor com BDI =>	547,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	324,65	324,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	18,52	43,39
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	15,23	22,55
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,72	1,31
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,32	0,23
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	79,66	65,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,69	146,29
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	77,86	45,01
				MO sem LS =>	24,04	LS =>	24,07
				Valor do BDI =>	66,68	MO com LS =>	48,11
						Valor com BDI =>	411,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	322,23	322,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	18,52	38,99
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	15,23	20,27
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	0,8853000	4,71	3,22
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	0,8462000	1,30	0,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	79,66	66,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,69	147,26
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	77,86	45,32
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	21,63
				Valor do BDI =>	86,04	MO com LS =>	43,23
						Valor com BDI =>	408,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	19,80	3,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	27,12	5,05
Insumo	00000418 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM²	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	3,94	MO com LS =>	6,82
						Valor com BDI =>	18,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	59,47	59,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	19,80	0,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	27,12	0,89
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	55,18	57,93
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	15,88	MO com LS =>	1,20
						Valor com BDI =>	75,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	19,41	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	22,08	0,68
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,67	9,27
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	2,68	MO com LS =>	0,59
						Valor com BDI =>	12,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	19,41	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	22,08	2,06
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	7,78	8,32
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,85	MO com LS =>	1,79
						Valor com BDI =>	13,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 =>	0,08	LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,04	MO com LS =>	0,16
						Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 =>	0,10	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,05	MO com LS =>	0,20
						Valor com BDI =>	0,25

M. D. M. LOPES SANTOS ENGENHEIRA BIELLI - CREA
07628-9 / N° 200200000-0/SP - 04/08/2002

Insumo	0004497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	13,64	0,15
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	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 =>	0,06	LS =>	0,07	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 =>	0,06	LS =>	0,06	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 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	0,0163700	28,25	0,46
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,23	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 ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	11,04	0,09
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	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 =>	0,09	LS =>	0,10	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 =>	0,10	LS =>	0,10	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
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	26,96	0,22
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
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 =>	0,08	LS =>	0,09	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
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,02	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	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
	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 =>	0,17	LS =>	0,18	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	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,80	0,24
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	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 =>	0,14	LS =>	0,14	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	00012669 SINAPI	TELHADISTA / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,59	0,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	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



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	35,07	0,29
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	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	
	100298 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 =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	19,41	19,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	19,80	6,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	27,12	8,89	
Insumo	00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03	
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,01	MO com LS =>	12,02
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	24,59
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	18,11	18,11	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	19,80	6,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	27,12	8,89	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,01	MO com LS =>	12,02
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	22,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Encargos Complementares - Servente	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,21	6,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1000000	3,16	0,31	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1000000	3,85	0,30	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	450,91	2,25	
Insumo	00004750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90	
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	485,08	485,08	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,56	48,56	
Insumo	00044535/SI NAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	42,23	42,23	
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel bô-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	394,29	394,29	
			MO sem LS =>	20,34	LS =>	20,37	MO com LS =>	40,71
			Valor do BDI =>	129,52			Valor com BDI =>	614,80
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, Contadores e Barramentos	UN	1,0000000	23,88	23,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1682000	19,80	3,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1682000	27,12	5,13	
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	1,90	1,90	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	30,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,12	27,12	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	1,69	1,69	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06	
			MO sem LS =>	10,99	LS =>	11,01	MO com LS =>	22,00
			Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	34,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91643 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	19,80	1,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	27,12	1,65	
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0000000	3,15	3,46	
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	21,52	0,03	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,23

		Valor do BDI =>		1,69	Valor com BDI =>		8,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	19,80	2,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	27,12	3,36
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,15	3,20
		MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,54
		Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	19,80	2,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	27,12	3,36
Insumo	0002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,58	2,62
		MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,54
		Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	19,80	3,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	27,12	5,34
Insumo	0002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,32	8,46
		MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,22
		Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	22,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	48,05	48,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	19,80	3,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	27,12	4,63
Insumo	0002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	36,40	40,04
		MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,27
		Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	60,88
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	26,14	26,14
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,95	0,95
		MO sem LS =>	10,79	LS =>	10,80	MO com LS =>	21,59
		Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	33,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,06	24,06
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	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07
		MO sem LS =>	10,82	LS =>	10,83	MO com LS =>	21,65
		Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	30,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	26,14	3,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	18,52	0,89
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12
		MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,93
		Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	12,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	122,36	122,36
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	00002705 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	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Insuno	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	60,18	LS =>	60,25	MO com LS =>	120,43
				Valor do BDI =>	32,67			Valor com BDI =>	155,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	71,54	71,54		
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,91	39,91		
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,54	10,54		
Composição Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,09	21,09		
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	8,50	MO com LS =>	16,99	
			Valor do BDI =>	19,10			Valor com BDI =>	90,64	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	177,00	177,00		
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,91	39,91		
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,54	10,54		
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,89	40,89		
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,57	55,57		
Composição Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,09	21,09		
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	8,50	MO com LS =>	16,99	
			Valor do BDI =>	47,26			Valor com BDI =>	224,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,91	39,91		
Insuno	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	712.738,45	39,91		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	50,57	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,54	10,54		
Insuno	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	712.738,45	10,54		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	13,35	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,89	49,89		
Insuno	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	712.738,45	49,89		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI =>	63,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,57	55,57		
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,16	55,57		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	70,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,03	3,03		
Insuno	00012892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0023000	10,57	0,02		
Insuno	00012893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	56,35	0,04		
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	Material	un	0,0002000	15,27	0,00		
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,74	0,00		
Insuno	00012895/SI NAPI								
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,52	0,04		
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,33	0,71		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	sj	0,0004000	251,56	0,10		
Insuno	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	16,69	0,00		
Insuno	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	32,70	0,00		
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,11	0,01		
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,10	0,02		
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1019000	4,19	0,42		
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,74	1,19		
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00		
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,77	0,24		
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	163,82	0,24		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,84	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,09	3,09		

1803
9

Insumo	00012852/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,57	0,02					
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	56,35	0,03					
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,27	0,00					
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,74	0,00					
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,52	0,04					
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,33	0,71					
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	251,56	0,10					
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	25,07	0,00					
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	12,71	0,00					
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,56	0,00					
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,11	0,01					
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,10	0,02					
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42					
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	41,03	0,00					
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	206,26	0,02					
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,16	0,05					
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,74	1,19					
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,87	0,00					
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,77	0,24					
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	163,82	0,24					
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	0,83					Valor com BDI =>	3,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,04	3,04	
	00012852/SI NAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,57	0,02	
Insumo		ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	56,35	0,03	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,27	0,00	
Insumo		ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,74	0,00	
	00012895/SI NAPI							
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,52	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,33	0,71	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	251,56	0,10	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,56	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,11	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,10	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	39,97	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	143,06	0,02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	28,51	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,74	1,19	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,77	0,24	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	163,82	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00012852/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,57	0,02
	NAPI							
Insumo	00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	56,35	0,04
Insumo	00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,27	0,00
	NAPI							
Insumo	00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,74	0,00
	NAPI							
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	36,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,52	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,33	0,71
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	251,56	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,11	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,10	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	12,92	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	21,77	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	23,48	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	9,73	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	8,57	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	274,86	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	11,34	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	15,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,74	1,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,77	0,24
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,07	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,77	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	163,82	0,24
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,81		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	3,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,16	3,16



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	147,12	0,02			
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,57	0,02			
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	56,35	0,04			
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,27	0,00			
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,74	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,52	0,04			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,33	0,71			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	251,56	0,10			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,11	0,01			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,10	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,19	0,42			
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,94	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,74	1,19			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,67	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,77	0,35			
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	15,59	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,70	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	163,82	0,24			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria.	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	53,22			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	9,48			
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	43,74			
					MO sem LS =>	21,86	LS =>	21,88	MO com LS =>	43,74
					Valor do BDI =>	14,21			Valor com BDI =>	67,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	112,00	112,00			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	19,27	3,44			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	21,90	17,34			
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	20,77	1,16			
Composição Auxiliar	91693 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	CHI	0,2240000	19,49	4,36			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,30	13,95			
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,54	2,50			
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	15,57	69,25			
					MO sem LS =>	10,14	LS =>	10,15	MO com LS =>	20,29
					Valor do BDI =>	26,90			Valor com BDI =>	141,90

	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	9,16	9,16		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	19,96	0,91		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	26,14	5,52		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	1,53	2,73		
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,61

	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_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	19,96	1,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	26,14	2,24
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	1,03		
						MO com LS =>	3,08
						Valor com BDI =>	4,89

	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	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,35	4,35		
Composição Auxiliar:	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0967000	19,96	1,83		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0967000	26,14	2,52		
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	116,55	116,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,16	4,74
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	3,09	4,11
Insumo	00001213/SI NAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,02	25,35
Insumo	00001213/SI NAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa	Material	l	0,0200000	7,66	0,15
Insumo	00004509/SI NAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	4,62	12,57

1805
7



Insumo	00005068/SI NAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	14,18	0,35
Insumo	00005069/SI NAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	14,44	1,44
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00006193/SI NAPI	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	13,04	3,99
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11	Material	kg	0,1500000	21,11	3,16
Insumo	1568	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6 cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	5,61	17,20
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,5840000	37,03	21,62
					MO sem LS =>	23,59	LS =>	23,63
					Valor do BDI =>	31,12	MO com LS =>	47,22
							Valor com BDI =>	147,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	481,27	481,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5492000	18,52	47,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6069000	15,23	24,47
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1138000	1,72	1,91
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4931000	0,32	0,15
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8302000	80,70	50,85
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,92	13,91
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,69	289,90
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	89,89	52,87
				MO sem LS =>	26,13	LS =>	26,15
				Valor do BDI =>	128,50	Valor com BDI =>	52,29
							609,77

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	746,59	746,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8469000	22,24	107,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2313000	18,52	59,84
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	481,27	578,96
				MO sem LS =>	94,76	LS =>	169,64
				Valor do BDI =>	199,34	Valor com BDI =>	945,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM	Graute e Armação	m³	1,0000000	835,40	835,40	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,4148000	22,24	164,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8432000	18,52	91,54	
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	481,27	578,96	
					MO sem LS =>	128,31	LS =>	128,48
					Valor do BDI =>	223,05	MO com LS =>	256,79
							Valor com BDI =>	1.058,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,02	17,02	
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	0,25	0,25	
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	0,05	0,05	
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,46
					Valor do BDI =>	4,62	MO com LS =>	12,92
							Valor com BDI =>	21,94

	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 DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,02	17,02	
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	0,25	0,25	
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	0,05	0,05	
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	0,24	0,24	
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	0,70	0,70	
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,46
					Valor do BDI =>	4,88	MO com LS =>	12,92
							Valor com BDI =>	23,14

					Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	02,14
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	0,25			0,25	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.050,06			0,25	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,25
									Valor com BDI =>	02,14

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	0,05	0,05



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	4.050,06	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
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	0,24	0,24	
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	4.050,06	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
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	0,70	0,70	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Francia	KWH	0,7800000	0,90	0,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,89
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	67,52	67,52	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,81	32,81	
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	22,91	22,91	
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	8,41	8,41	
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	3,39	3,39	
			MO sem LS =>	14,35	LS =>	14,36	MO com LS =>	28,71
			Valor do BDI =>	18,03			Valor com BDI =>	85,55
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	242,69	242,69	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,81	32,81	
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	22,91	22,91	
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	8,41	8,41	
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	38,50	38,50	
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	3,39	3,39	
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	136,37	136,37	
			MO sem LS =>	14,35	LS =>	14,36	MO com LS =>	28,71
			Valor do BDI =>	64,80			Valor com BDI =>	307,49
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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,91	22,91	
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	120.536,65	6,64	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 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	474.439,04	16,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	29,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	3,39	3,39	
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	120.536,65	0,69	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 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	474.439,04	2,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	8,41	8,41	
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	120.536,65	1,73	
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 CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	474.439,04	6,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89262 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)	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,80	38,80	
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	120.536,65	8,30	
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 CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	474.439,04	30,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	49,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	136,37	136,37	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	28,4300000	5,16	136,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,41			Valor com BDI =>	172,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	76,60	76,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	19,80	7,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3682000	27,12	10,52	
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	58,40	58,40	
			MO sem LS =>	7,11	LS =>	7,12	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	20,45			Valor com BDI =>	97,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,71	30,71	
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 Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,42	11,42	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,29	19,29	
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	6,59	MO com LS =>	13,18
			Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	38,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	19,29	19,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	19,80	4,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	27,12	6,29	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41	
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,25	MO com LS =>	8,50
			Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	24,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	5,09	5,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	18,96	1,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	26,14	1,50	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	45,16	0,15	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	9,28	0,04	
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	2,11	2,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	51,17	0,20	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	18,96	1,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	26,14	1,96	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	45,16	0,42	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	51,17	0,56	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	1,79	0,01	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Página 53 de 68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,69	0,69
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	0,16	0,16
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88386 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	CHP	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,69	0,69
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	0,16	0,16
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	0,76	0,76
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	2,81	2,81
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,18	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	10.863,20	0,69
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>
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	0,16	0,16
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	10.863,20	0,16
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>
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	0,76	0,76
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	10.863,20	0,76
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>
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	2,81	2,81
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franchia	KWH	3,1300000	0,90	2,81
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>
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	17,89	17,89
Composição Auxiliar	98344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA	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	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
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	0,75	0,75
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,64	13,64
					MO sem LS =>	6,89	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	84,35	84,35
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,28	31,28
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,24	39,24
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,83	13,83
					MO sem LS =>	13,60	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,52	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	219,61	219,61



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Composição Auxiliar	53848	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	72,18	72,18	
Composição Auxiliar	5778	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,08	63,08	
Composição Auxiliar	86300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,28	31,28	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,24	39,24	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,83	13,83	
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	13,60	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI =>	58,64	Valor com BDI =>			278,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	39,24	39,24		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	981.063,52	39,24		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,48	Valor com BDI =>			49,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0000000	13,83	13,83		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141	981.063,52	13,83		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>			17,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5778	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	63,08	63,08		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	981.063,52	63,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,84	Valor com BDI =>			79,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	53848	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	72,18	72,18		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,9900000	5,16	72,18		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,27	Valor com BDI =>			91,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,41	30,41		
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	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	13,15	LS =>	13,16	MO com LS =>	26,31
				Valor do BDI =>	8,12	Valor com BDI =>			38,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,42	29,42		
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	00004090	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	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	12,67	MO com LS =>	25,32
				Valor do BDI =>	7,86	Valor com BDI =>			37,26
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	32,81	32,81	
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	00004098	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	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	

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	0,75	0,75			
					MO sem LS =>	14,35	LS =>	14,36	MO com LS =>	28,71
					Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	41,57

18/12
J

		MO sem LS =>	13,58	LS =>	13,60	MO com LS =>	27,18
		Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	39,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
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	0,75	0,75
		MO sem LS =>	7,64	LS =>	7,65	MO com LS =>	15,29
		Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	24,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
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	0,75	0,75
		MO sem LS =>	8,07	LS =>	8,08	MO com LS =>	16,15
		Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	25,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,24	22,24
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	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10
		MO sem LS =>	8,57	LS =>	8,58	MO com LS =>	17,15
		Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	28,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.502,79	2.502,79
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	19,27	22,96
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9800000	21,14	125,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	22,24	697,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	18,52	580,60
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	8,6350000	1,18	7,82
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	0,44	7,96
Composição Auxiliar	91692 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	CHP	0,4877000	20,77	10,12
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	0,7043000	19,49	13,72
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8986000	14,35	400,34
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	415,74	498,88
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	55,92	108,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,09	0,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	5,6283000	3,30	18,57
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	21,63	9,44
		MO sem LS =>	623,71	LS =>	624,52	MO com LS =>	1.248,23
		Valor do BDI =>	668,24			Valor com BDI =>	3.171,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	2.062,34	2.062,34
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7358000	16,27	14,17
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	21,14	77,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	22,24	500,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	18,52	416,65

Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,6665000	1,18	5,53
Composição Auxiliar	90567 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	0,44	5,82
Composição Auxiliar	91682 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	20,77	8,50
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	19,49	8,23
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	28,9369000	14,35	415,24
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 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	431,76	518,11
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	1,3112000	55,92	73,32
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0567000	8,09	0,45
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,30	14,77
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	21,63	5,66
					MO sem LS =>	465,28	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	550,64	Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	2,875,12	2,875,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8137000	19,27	34,94
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0685000	21,14	191,70
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	22,24	711,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	18,52	592,51
Composição Auxiliar	90566 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	6,8360000	1,18	7,82
Composição Auxiliar	90567 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	0,44	7,96
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	20,77	16,06
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	19,49	20,27
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	42,6483000	14,35	611,97
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	415,74	498,88
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	55,92	166,58
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,1200000	8,09	0,97
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	21,63	13,94
					MO sem LS =>	696,12	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	767,66	Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,65	23,65
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	1,89	1,89
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,55	1,55
					MO sem LS =>	8,51	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,31	Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	23,65	10,71
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,32	9,87
					MO sem LS =>	3,85	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	157,84	157,84
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	120,15	9,53
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	0,3972000	48,77	19,37
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	22,24	12,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8579000	18,52	15,86
Composição Auxiliar	91633 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	26,68	0,86
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	20,27	0,61
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	89,89	98,87
					MO sem LS =>	15,20	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,21	Valor com BDI =>

1814
J

			Valor do BDI => 42.14		Valor com BDI =>		199.98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	22,24	2,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	18,52	2,83
Composição Auxiliar	91533 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	CHP	0,0036000	26,68	0,09
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	20,27	0,07
				MO sem LS =>	1.95	MO com LS =>	3.90
				Valor do BDI =>	1.40	Valor com BDI =>	6.65
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	191,99	191,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0219000	22,24	44,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0329000	18,52	56,16
Composição Auxiliar	91533 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	CHP	0,0718000	26,68	1,91
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	20,27	1,34
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	79,66	87,62
				MO sem LS =>	38.83	MO com LS =>	77.71
				Valor do BDI =>	51.26	Valor com BDI =>	243.25
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 BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	226,85	226,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4938000	22,24	55,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7407000	18,52	69,27
Composição Auxiliar	91533 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	CHP	0,0718000	26,68	1,91
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	20,27	1,34
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	89,89	98,87
				MO sem LS =>	47.64	MO com LS =>	95.35
				Valor do BDI =>	60.57	Valor com BDI =>	267.42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,42	44,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	18,52	44,42
				MO sem LS =>	16.18	MO com LS =>	32.38
				Valor do BDI =>	11.86	Valor com BDI =>	56.26
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	18,65	18,65
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	18,96	1,50
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	26,14	2,07
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,75	0,59
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	51,17	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	1,79	0,01
				MO sem LS =>	1.42	MO com LS =>	2.85
				Valor do BDI =>	4.98	Valor com BDI =>	23.63
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	26,89	26,89
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	18,96	1,50
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	26,14	2,07
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,24	22,24
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,75	0,59
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	51,17	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	1,79	0,01
				MO sem LS =>	1.42	MO com LS =>	2.85
				Valor do BDI =>	7.18	Valor com BDI =>	34.07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	19,80	0,29
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	27,12	0,39
Insumo	00002510 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,74	29,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE	Material	UN	0,0210000	5,27	0,11
				MO sem LS =>	0.26	MO com LS =>	0.53
				Valor do BDI =>	8.15	Valor com BDI =>	38.67
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	48,77	48,77
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,09	21,09



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Composição Auxiliar	88857 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	88858 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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,78	5,78
					MO sem LS =>	8,49	16,99
					Valor do BDI =>	13,02	61,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	120,15	120,15
Composição Auxiliar	53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,01	44,01
Composição Auxiliar	5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,37	27,37
Composição Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	88357 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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	88858 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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,78	5,78
					MO sem LS =>	8,49	16,99
					Valor do BDI =>	32,08	152,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88857 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,90	21,90
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	391.136,92	21,90
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	5,85	27,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88858 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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,78	5,78
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	391.136,92	5,78
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,54	7,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,37	27,37
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	391.136,92	27,37
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	7,31	34,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,01	44,01
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,16	44,01
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	11,75	55,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	54,34	54,34
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,21	7,21
					MO sem LS =>	8,07	16,15
					Valor do BDI =>	14,51	68,85

1816
7

Composição	Código Banco 5684 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 137,24	Total 137,24
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,27	49,27
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,63	33,63
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,21	7,21
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	36,64	Valor com LS =>	16,15
						Valor com BDI =>	173,88
Composição	Código Banco 89210 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 26,88	Total 26,88
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	504.338,32	26,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,18	Valor com LS =>	34,06
Composição	Código Banco 89211 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 7,21	Total 7,21
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	504.338,32	7,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,93	Valor com LS =>	9,14
Composição	Código Banco 5674 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 33,63	Total 33,63
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	504.338,32	33,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,98	Valor com LS =>	42,61
Composição	Código Banco 53788 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 49,27	Total 49,27
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	5,16	49,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,16	Valor com LS =>	62,43
Composição	Código Banco 83244 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 55,74	Total 55,74
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,94	27,94
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,25	20,25
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	14,88	Valor com LS =>	70,62
Composição	Código Banco 73436 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 139,98	Total 139,98
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,94	27,94
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,27	49,27
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,25	20,25



1817
7

		MO sem LS => 8,07		LS =>	8,08	MO com LS =>	16,15
		Valor do BDI => 37,37				Valor com BDI =>	177,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73308 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,94	27,94
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	524.358,89	27,94
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 7,46				Valor com BDI =>	35,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	524.358,89	7,55
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,02				Valor com BDI =>	9,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,97	34,97
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	524.358,89	34,97
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 9,34				Valor com BDI =>	44,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,27	49,27
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	5,16	49,27
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 13,16				Valor com BDI =>	62,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3318 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	36,09	36,09
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,16	1,89
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,05	1,83
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	489,10	12,22
Insumo	00004759/31 NAPI	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
		MO sem LS => 10,79		LS =>	10,81	MO com LS =>	21,60
		Valor do BDI => 9,64				Valor com BDI =>	45,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	19,49	19,49
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
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	0,01	0,01
		MO sem LS => 7,84		LS =>	7,85	MO com LS =>	15,29
		Valor do BDI => 5,20				Valor com BDI =>	24,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	20,77	20,77
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
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	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 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	0,06	0,06
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	1,22	1,22
		MO sem LS => 7,64		LS =>	7,65	MO com LS =>	15,29
		Valor do BDI => 5,55				Valor com BDI =>	26,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.307,54	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.307,54	0,01
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

1818
2

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,01		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,06	0,06
Insumo	00014518 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.307,54	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,22	1,22
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frangula	KWH	1,3600000	0,90	1,22
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,52	18,52
	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	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	6,75	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,50
		Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	23,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102110 SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1,0000000	239,78	239,78
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4436000	19,80	8,78
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4436000	27,12	12,03
Insumo	00007576 SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	218,97	218,97
		MO sem LS =>	8,12	LS =>	8,14	MO com LS =>	16,26
		Valor do BDI =>	64,02			Valor com BDI =>	303,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	19,80	2,53
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	27,12	3,47
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,68
		Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	14,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. 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 ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. 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	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 ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. 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 ELEVACÃO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000320	952,99	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO 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 ELEVACÃO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135	952,99	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 -	Louças e Metais	UN	1,0000000	608,62	608,62
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7689000	26,14	46,23
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7111000	18,52	13,16
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	13,89	83,34
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	Material	UN	1,0000000	459,34	459,34
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	93,33	6,55
		MO sem LS =>	23,87	LS =>	23,91	MO com LS =>	47,78
		Valor do BDI =>	162,50			Valor com BDI =>	771,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88323 SINAPI	TALHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,69	21,69
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TALHADISTA (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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	8,40
				Valor do BDI =>	5,79	MO com LS =>	16,78
						Valor com BDI =>	27,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	35,86	35,86
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORE 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	UN	1,0000000	11,42	11,42
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	UN	1,0000000	24,44	24,44
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	9,57	MO com LS =>	16,30
						Valor com BDI =>	45,43
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	UN	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	19,80	6,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	27,12	8,59
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	6,53	MO com LS =>	11,62
						Valor com BDI =>	30,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,29	37,29
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	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
				MO sem LS =>	17,67	LS =>	17,69
				Valor do BDI =>	9,96	MO com LS =>	35,36
						Valor com BDI =>	47,25
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	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	18,96	3,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	26,14	4,97
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	9,28	0,04
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	18,07	18,07
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	7,12	MO com LS =>	6,85
						Valor com BDI =>	33,80
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	5,86	5,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	18,96	0,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	26,14	1,21
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,61	3,78
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,79	0,00
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	1,56	MO com LS =>	1,65
						Valor com BDI =>	7,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94648 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	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	18,96	1,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	26,14	1,58
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,78	8,16
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	1,79	0,01
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	2,91	MO com LS =>	2,17
						Valor com BDI =>	13,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	5,58	5,58
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	18,96	1,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	26,14	2,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0105000	45,16	0,47
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	51,17	0,61
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	1,79	0,01
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,38
						MO com LS =>	2,75

1820
7

		Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI =>		7,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94890 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	6,27	9,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1002000	18,96	1,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1002000	26,14	2,61
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	45,16	0,63
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	51,17	0,84
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0126000	1,79	0,02
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>	11,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	411,52	411,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	26,14	20,36
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	18,52	8,11
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,74	37,48
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	329,15	329,15
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	93,33	8,22
				MO sem LS =>	11,36	LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	109,88	Valor com BDI =>	521,40
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	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
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	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,56
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	1,18	1,18
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
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	0,08	0,08
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIALS NA OPERACAO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIALS NA OPERACAO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	1,50
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 - MATERIALS NA OPERACAO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
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	2.843,40	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,46
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	0,08	0,08
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	2.843,40	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,28	0,28
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	2.843,40	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,90	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100288 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,66	18,66
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38

1822
5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI
(SERVIÇOS)

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL
Local: Município de Canapi / AL
Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2
Data: 27/02/2026

Faixa de BDI (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário).

DESONERAÇÃO
SIM

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,55
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
Impostos** (soma dos itens abaixo)				8,65
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)****				2,70
BDI ADOTADO %				26,70

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária 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 (2,70%) e dos encargos sociais (10,00%) até 31/12/2026, 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:0101891640 NO C4BR, O=C4BR-Brasil, OU=Presencial, CN=3574428000105, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=sem branco, CN=MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS (101891640), RACIO, E) sou o autor deste documento. Localização:

Arapiraca, 15 de junho de 2026.

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

1843
9



GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI
(MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)**

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU –
Plenário):

11,10% a 16,80%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (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 (2,70%) e dos encargos sociais (10,00%) até 31/12/2026, 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=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=Item
transido, DN=MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS
SANTOS:01018916440
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

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

Arapiraca, 15 de junho de 2026.



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

Local: Município de Canapi / AL

Concorrência Eletrônica Nº: 02/2025.2

Data: 27/02/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA					
ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DE ACORDO COM O BDI APRESENTADO			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,64%	Não incide	4,64%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,05%	8,31%	11,05%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,95%	Não incide	1,95%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,55%	11,37%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,69%	18,19%	48,69%	18,19%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,53%	4,16%	5,53%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,74%	2,81%	3,74%	2,81%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,35%	1,77%	2,35%	1,77%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,22%	9,20%	12,22%	9,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,94%	4,04%	17,92%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,49%	0,37%
D	Total	12,42%	4,40%	18,41%	7,06%
TOTAL(A+B+C+D)		100,13%	58,59%	116,12%	71,25%
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET					

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

MARCOS DOUGLAS
MEDEIROS DOS
SANTOS:01018916440
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

Arapiraca, 15 de junho de 2026.



GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

M D M DOS
SANTOS
ENGENHARIA
LTDA: 17872922
000191

Assinado digitalmente por M D M DOS
SANTOS ENGENHARIA
LTDA: 17872922000191
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, S=AL, L=Arapiraca, OU=VideoConferencia, CN=VideoConferencia
Razão Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CNPJ A1, CN=M D M
DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA: 17872922000191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader versão: 2025.2.0

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 Objeto da licitação, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Critérios de Qualidade Ambiental e Sustentabilidade Sócio Ambiental

1.15. 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;

Cumpra as Exigências de Reserva de Cargos e Cota de Aprendizagem

1.16. 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;

Possui ou Instalará Escritório no Município

1.17. que instalará escritório no município (caso necessário e solicitado pela administração);

Enquadramento ME/EPP

1.18. Que não se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, não estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;

Livre Acesso dos Servidores

1.19. Que permite o livre acesso dos servidores do FNDE (Repassador), da CAIXA (Mandatária) e dos órgãos de controle (TCU, CGU) aos documentos, registros contábeis e ao local da obra.

1.20. que a proposta foi elaborada de acordo com artigo 55 da Lei nº 14.133/2021.

Declaração de Idoneidade

1.21. Que não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas (federal, estadual, distrital ou municipal), inexistindo registro de sanção que a impeça de participar de licitações ou celebrar contratos administrativos, nos termos da legislação vigente.

Arapiraca - AL, 27 de fevereiro de 2026.

M D M DOS SANTOS
ENGENHARIA
LTDA: 17872922000191

Assinado digitalmente por M D M DOS SANTOS ENGENHARIA
LTDA: 17872922000191
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, S=AL, L=Arapiraca, OU=VideoConferencia, CN=VideoConferencia
Razão Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CNPJ A1, CN=M D M
DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA: 17872922000191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader versão: 2025.2.0

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Engenheiro Civil e Seg. de Trabalho, CRE RNP nº 020034779-9
Registro Geral-CPF nº 010.189.164-40
Empresário / Responsável Técnico



GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Canapi/AL

Concorrência Eletrônica Nº 002/2025-2

Data da Abertura: 27/02/2026 – 08:30Hs

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra e serviço comum de engenharia para construção de unidades habitacionais no Município de Canapi/AL

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

- 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, 27 de fevereiro de 2026.

M D M DOS SANTOS
ENGENHARIA
LTDA:178729220001
91

Assinado digitalmente por M D M DOS SANTOS
ENGENHARIA LTDA:17872922000191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=AL, L=Arapiraca, OU=VideoConferencia, OU=35748098000105, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=M D M DOS SANTOS
ENGENHARIA LTDA:17872922000191
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

Carteira de Identidade

Compartilhado pelo aplicativo gov.br

gov.br

1830
T

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.

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

Naturalidade / Place of Birth
MACEIO/AL

Data de Validade / Date of Expiry
26/03/2035

Assinatura do Titular / Cardholder's Signature

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 Titular / Cardholder's Signature

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL - VALID IN ALL OF BRAZIL 26 DE AGOSTO DE 1991

IDBRA010189164201018916440<<<0
8111018M3503269BRA<<<<<<<<<<8
DO<MEDEIROS<DOS<SANTOS<<MARCOS

Título de eleitor
276283811783

Estado civil
Casado(a)

Assinatura

Tipo sanguíneo/ Fator RH
O+

Doador de Órgãos
NÃO

Certidão de Nascimento/ Casamento/ Anulação, Divórcio
CC 126 - LB-01 - F.126 - TRAIPIU-AL

CNH

Categoria

PIS / PASEP

NIS

NET

Carteira de trabalho

ONE

CNS

Observação de Saúde

**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. %	VL.R UNITÁRIO R\$	CAPITAL INTEGRALIZADO RS
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS 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 prestará 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 as 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



MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS



Reconheço por semelhança a firma indicada de: MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS, que comparece em duplicação, neste documento.

Assinado: 09/03/2021
José Antonio Veraz Sousa Filho (Tabellão)

Seu Digno de Fiança e o seu representante legal, assinam e colocam a assinatura no verso da presente, em duas vias, uma para o requerente e outra para o requerido, ficando ambas com validade de 15 (quinze) dias.



**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

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

1838
7



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 17.872.922/0001-91 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 04/04/2013
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) GESTAO ENGENHARIA E LOCACAO	PORTE EPP
--	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-99 - Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-01 - Administração de obras 46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho (Dispensada *) 46.71-1-00 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados 46.74-5-00 - Comércio atacadista de cimento 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral 47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia (Dispensada *) 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO PC VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA	NÚMERO 22	COMPLEMENTO ANEXO 01
--	---------------------	--------------------------------

CEP 57.313-260	BAIRRO/DISTRITO BRASILIA	MUNICÍPIO ARAPIRACA	UF AL
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO GESTAO@LIVE.COM	TELEFONE (82) 3522-1897
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 04/04/2013
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

(*) 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 **02/02/2026** às **16:21:52** (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)
4213800; 4222701; 4222702; 4211102; 4110700; 4679699; 4671100; 4674500; 7731400; 7719599; 7711000; 4399101; 4330404; 8121400; 7119701; 4642702; 4929902; 4744002; 4923002; 0161099;

DATA DE EXPEDIÇÃO: 05/01/2026	VALIDADE: 31/12/2026
-------------------------------	----------------------

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, concomitantemente com aqueles já permitidos, de acordo com o artigo 226 da Lei Municipal nº 2.342/2003.

Arapiraca/AL, 05/01/2026.

Hibernon Cavalcante Albuquerque

Matrícula: 129048

A autenticidade deste documento PODE ser confirmada através do QRCode



Alvará emitido as 05/01/2026 09:59

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. Início Ativ.: 4/4/2013

Categoria do Estabelecimento	Suj. Tributária	Tipo Cadastro	Sit. Cadastral	Opt. Simples	Opt. SIMEI
Prestação de Serviço	I.S.Q.N./T.L.F.	Permanente	Ativo	Não	Não

Sócios ou Responsáveis Legais		Nome	Tipo Sócio
Inscrição	CPF/CNPJ		Sócio
491424653	010.189.164-40	MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS	

ENDEREÇO/LOCALIZAÇÃO

Logradouro	Número	CEP	Bairro	Complemento
PRAÇA - VEREADOR JOSE FERREIRA BARBOSA	22	57313260	BRASILIA	ANEXO 01

CONTATO

Telefone Principal:

Telefone Comercial:

E-Mail:

ATIVIDADES ECONÔMICAS

Grupo	Sub-Grupo	Atividade Econômica	Tipo
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 31 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

1841
7

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
01099	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
499902	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



1842
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

1843
T

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS ESTADUAIS

Certidão fornecida para o CACEAL: 24282923

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 01/03/2026

Emitida às 09:54:46 do dia 31/12/2025

Código de controle da certidão: D15C-078B-0C71-46BF

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Executiva da Receita Estadual na internet, no endereço: www.sefaz.al.gov.br.

1844
7



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

FAZENDA MUNICIPAL

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVA DE DÉBITO - CPND
N.º 6747 / 2026

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 ressaltando o direito de a Fazenda Municipal de inscrever e cobrar outras dívidas que venham a ser apuradas, com referência ao presente instrumento, que EXISTE(EM) lançamento(os) vencido(os) ou vincendo(os) registrado(os) em nome do Contribuinte, ENTRETANTO, nos termos do disposto no artigo Art. 206 da Lei nº. 5.172/66 - Código Tributário Nacional, e no artigo 333 da Lei Municipal nº 2.342/2003 - Código Tributário Municipal, este documento tem os mesmos efeitos de **CERTIDÃO NEGATIVA**.

N.º De Autenticidade: DCD.51A.351.FC1

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 15:06:03 hs, do dia 10/02/2026 Validade:12/03/2026

Observação:



O contribuinte indicado possui vínculos tributários imobiliários.

1845
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: 29/01/2026 a 27/02/2026

Certificação Número: 2026012905372034554083

Informação obtida em 09/02/2026 16:23:26

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**



CONSELHO NACIONAL
DE 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.

Vereador Antônio Monteiro, nº 186, Bairro Osar da Cunha Lima, cidade Campo Alegre/AL, inscrito no CNPJ sob nº 12.264.628/0001-83, neste ato representado pela Prefeita do Município, Sra. Pauline de Fátima Pereira Albuquerque, brasileira, casada, inscrito (a) no CPF sob nº 903.082.474-34, residente e domiciliado nesta Cidade, e o **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAMPO ALEGRE**, com sede administrativa na Av. Rod. AL 220, S/N, Centro, Campo Alegre/AL, inscrito no CNPJ sob nº 19.296.278/0001-86, neste ato representada pela Secretária Municipal de Saúde do Município, Sra. Maria Jaslinny de Araújo Santos, brasileira, alagoana, casada, inscrita no CPF sob nº 077.212.454-00, residente e domiciliada na cidade de Campo Alegre denominada **CONTRATANTE**; e, de outro lado, **AUTO POSTO NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA**, inscrita no CNPJ Sob nº 11.968.667/0001-07, pessoa jurídica de direito privado com sede na Av. Eugênia Albuquerque, nº 50 – Distrito de Luziapolis, Campo Alegre/AL, CEP: 57.250-000, Telefone: (82) 3542-1119, neste ato representado pela Sra. Renata Mayra da Silva de Melo, brasileira, empresaria, inscrita no CPF sob o nº 089.956.654-59, domiciliada na cidade de Campo Alegre/AL, e daqui por diante denominado simplesmente "**CONTRATADO**", resolvem de comum acordo, celebrar o presente **TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 01020018/2026, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL**, observado as disposições contidas na Lei nº 14.133/21, e demais legislação aplicável e tudo o que consta no Processo Administrativo nº 0514031/2026, e mediante as seguintes condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO: Este instrumento tem por objeto apostilar nova dotação orçamentária ao Contrato nº 01020018/2026.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO: Por este termo de apostilamento acrescenta-se a seguinte dotação orçamentária:

Órgão: 10000 - Secretaria Municipal De Saúde;

Unidade Orçamentária: 10002 - Fundo Municipal de Saúde;

Dotação: 2902 – Manutenção das ações da estratégia saúde da família- ESF;

2907 –Manutenção das ações de média e alta complexidade ambulatorial e hospitalar;

Elemento de despesa: 3390300000000 – MATERIAL DE CONSUMO;

Fonte de Recurso: 15001002 – Identificação das despesas com ações e serviços públicos de

saúde; 16000000 – Transferências fundo a fundo de recursos do SUS provenientes do Governo

Federal- bloco de manutenção das ações; 16003110 – Transferências da União decorrente de

emendas parlamentares individuais; 16210000 – Transferências Fundo a Fundo de Recursos do

SUS provenientes do Governo Estadual; 26210000 - Transferências Fundo a Fundo de Recursos

do SUS provenientes do Governo Estadual.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO: Permanecem inalteradas e ratificadas as demais condições do contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DA DIVULGAÇÃO DO TERMO DE APOSTILAMENTO: A alteração do contrato será divulgada no Diário dos Municípios Alagoanos.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORO: As dúvidas decorrentes da presente contrato serão dirimidas no foro da Comarca de Campo Alegre/AL, com renúncia de qualquer outro. E por estar de acordo com as disposições contidas no presente Termo, assina este instrumento o Município de Campo Alegre, que vai assinada em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Município de Campo Alegre

PAULINE DE FÁTIMA PEREIRA ALBUQUERQUE

Prefeita - Contratante

Publicado por:

Alicia Dayane Ramires da Silva

Código Identificador:2B826479

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PUBLICAÇÃO DO RESULTADO - ETAPA 24 DO CREDENC. Nº003.2024

PUBLICAÇÃO DO RESULTADO DA ETAPA 24 DO CREDENCIAMENTO Nº 003/2024

O Município de Campo Alegre/AL, torna público o resultado da **ETAPA 24** do credenciamento sob edital nº 003/2024, que tem por objeto a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECÍFICOS POR MICROEMPREENDEDORES INDIVIDUAIS**.

Consta como credenciada para a Etapa 24:

ANEXO I – RELAÇÃO DE CREDENCIADOS			
PESSOA JURÍDICA:	CNPJ:	SERVIÇO	SITUAÇÃO
60.833.529 TAYNARA ROCHA DE MENEZES	60.833.529/0001-18	53 - TÉCNICO(A) DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO INDEPENDENTE	HABILITADA

Campo Alegre, 27 de julho de 2026.

FABIANA CARNEIRO E SILVA

Agente de Contratação

Publicado por:

Alicia Dayane Ramires da Silva

Código Identificador:90DFA77E

ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL EXTRATO DO CONTRATO Nº 116/2026

EXTRATO DO CONTRATO Nº 116/2026

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: **RS 3.332.577,87** (três milhões, trezentos e trinta e dois mil, quinhentos e setenta e sete reais e oitenta e sete centavos)
VIGENCIA: 12(doze) meses

FIRMADO EM: 27/07/2026

SIGNATÁRIOS: **Josélia Melo de Lima e Roberval José dos Santos**

Publicado por:

Iago Emanuel da Costa Damasceno

Código Identificador:15FD5EC5

ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO AVISO DE LICITAÇÃO

A comissão de licitação do município de COQUEIRO SECO/AL, no uso de suas atribuições, torna público que realizará a seguinte licitação:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2026 – no dia 10/08/2026 às 08:30hrs, objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE TODAS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE COQUEIRO SECO/AL**, conforme anexo do Edital e seus Anexos.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2026 – no dia 13/08/2026 às 08:30hrs, objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE**

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACRELÂNDIA

AVISO DE LICITAÇÃO
CP Nº 3/2026

DATA PARA RETIRADA: 28/07/2026 à 12/08/2026.
DATA DA ABERTURA: 13 de agosto de 2026.
HORARIO: 08h00 horas.
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, na Av. Gov. Edmundo Pinto, nº 810- Centro, Prefeitura Municipal de Acrelândia.
RETIRADA DE EDITAL: No endereço acima citado, munido de Pen-drive, ou e-mail: cplacrelandia@gmail.com
OBJETO: Fornecimentos de insumos.
A Prefeitura Municipal de Acrelândia reserva-se ao direito de a todo e qualquer tempo, desistir, revogar adiar ou mesmo anular total ou parcialmente esta Licitação, sem que isto represente direito dos interessados a qualquer pedido de indenização, reembolso ou compensação dos valores.

Acrelândia - AC, 27 de julho de 2026.
WAGNER DA SILVA DE LIMA GEGA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL

AVISO DE RATIFICAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Cruzeiro do Sul, no uso de suas atribuições legais, AVISO DE RATIFICAÇÃO, com fundamentação no art. 74, inciso III da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando que consta a referida justificativa e termo de referência, bem como as demais documentações necessárias, referente à contratação da empresa, FORUM EMPRESARIAL DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ACRE, CNPJ nº 39.674.717/0001-54, para execução do seguinte objeto: "Contratação de Consultoria para Estruturação da Cadeia Produtiva do Turismo Sustentável - Cruzeiro do Sul/AC", perfazendo o valor de R\$ 398.000,00 (trezentos e noventa e oito mil reais).
Para todos os efeitos legais.

Cruzeiro do Sul - AC, 21 de julho de 2026.
JOSÉ DE SOUZA LIMA
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE JORDÃO

AVISO DE SUSPENSÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2026

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO DO TIPO (EXPEDIENTE), no Município de Jordão - AC.
DA SUSPENSÃO: a administração decide SUSPENDER o certame para ajustes e esclarecimentos editalícios.

Jordão-AC, 27 de julho de 2026.
FRANCISCO NAUDINO RIBEIRO SOUZA
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA DO PURUS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 4/2026

Processo Administrativo nº 21/2026. Edital nº 9/2026. Objeto: Contratação de Empresa Especializada fornecimento de Máquinas e Equipamento (Microtrator Agrícola - Convênio nº. 986394/2025/MIDR), destinados à manutenção das ações e serviços da Secretaria Municipal de Agricultura de Santa Rosa do Purus, tudo em conformidade com as especificações e condições constantes no Termo de Referência Local e Retirada do Edital: Prefeitura Municipal de Santa Rosa do Purus, Sala da Comissão Permanente de Contratação, situada à Rua Coronel José Ferreira, Nº 1.200, Cidade Nova, no município de Santa Rosa do Purus - Acre, podendo, o presente Edital, ser retirado nos horários de 07h00min às 13h00min, de segunda a sexta-feira, no período de 29/07/2026 à 11/08/2026, através de solicitação: por E-mail: licitacao@santarosadopurus.ac.gov.br, https://extemo.tceac.tc.br/portaldaslicitacoes/menu/, Pen-Drive ou impresso. Data da Abertura do Certame: 12/08/2026 às 9h00min hora Acre, conforme preâmbulo do Edital nº 9/2026.

Santa Rosa do Purus-AC, 27 de julho de 2026.
JOSSANDRA SOUZA DE QUEIROZ
Pregoeira

ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026

Modalidade: Concorrência Eletrônica n.º 04/2026 - TIPO: Melhor Preço Global. Modo de disputa: FECHADO. Data de realização: 13 de agosto de 2026, às 09h00min. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GOMES LIMA NO MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA/AL. Disponibilidade: https://bnccompras.com. Informações: licitacao@aguabranca.al.gov.br.

Água Branca, 27 de julho de 2026.
ODIR SIQUEIRA DOS SANTOS DA CRUZ
Sec. Municipal de Administração e Finanças

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2026

Objeto: registro de preços para futuras e eventuais aquisições, sob demanda, de equipamentos e materiais permanentes visando atender as necessidades da secretaria municipal de saúde. Data: 14/08/2026, às 09h00min. Local: BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS (www.bnc.org.br). Edital Disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no portal https://transparencia.belem.al.gov.br/licitacao/licitacao.php. Informações no e-mail: cplbelem.al@gmail.com.

Belém/AL, 27 de julho de 2026.
LUCIVAN ALEXANDRINO DE BARROS
Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2026

Objeto: registro de preços para futuras e eventuais aquisições, sob demanda, de medicamentos de uso geral e medicamentos sujeitos a controle especial destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Belém/AL. Data: 14/08/2026, às 10h00min. Local: BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS (www.bnc.org.br). Edital Disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no portal https://transparencia.belem.al.gov.br/licitacao/licitacao.php. Informações no e-mail: cplbelem.al@gmail.com.

Belém/AL, 27 de julho de 2026.
LUCIVAN ALEXANDRINO DE BARROS
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPÍ

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 116/2026 Fundamento Legal: Lei 14.133/2021 Partes: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPÍ/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\$ 3.332.577,87 (três milhões, trezentos e trinta e dois mil, quinhentos e setenta e sete reais e sete centavos) VIGÊNCIA: 12(doze) meses FIRMADO EM: 27/07/2026 SIGNATÁRIOS: Joselia Melo de Lima e Roberval José dos Santos

PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRO SECO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2026

A comissão de licitação do município de COQUEIRO SECO/AL, no uso de suas atribuições, torna público que realizará a seguinte licitação:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2026 - no dia 10/08/2026 às 08:30hrs, objetivando o registro de preços para futura e eventual registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de expediente para atender as necessidades de todas as secretarias do município de COQUEIRO SECO/AL, conforme anexo do Edital e seus Anexos.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2026 - no dia 13/08/2026 às 08:30hrs, objetivando o registro de preços para futura e eventual aquisição de material de informática para atender as necessidades de todas as secretarias do município de COQUEIRO SECO/AL, conforme anexo do Edital e seus Anexos.

Outras informações e os editais, no site www.bnc.org.br ou na sede da prefeitura Municipal de COQUEIRO SECO, das 09:00 às 12:00 horas.

ANA MARIA SOARES DA SILVA
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIPE

AVISOS DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3/2026

Processo Administrativo Nº 57/2026

Data e horário da sessão pública: 14/08/2026 às 08:00 horas. Edital e anexos disponível em: https://bnc.org.br, https://jacuipe.al.gov.br e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP. O Município de Jacuipe/AL, por intermédio do Setor de Licitações, torna público que realizará licitação, na modalidade Concorrência Eletrônica, nos termos da Lei nº 14.133/21, objetivando a contratação de empresa especializada para execução de obras de engenharia destinadas à construção de campo de futebol no assentamento boa vista, localizado no Município de Jacuipe/AL.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2026

Processo Administrativo Nº 58/2026

Data e horário da sessão pública: 12/08/2026 às 08:00 horas. Edital e anexos disponível em: https://bnc.org.br, https://jacuipe.al.gov.br e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP. O Município de Jacuipe/AL, por intermédio do Setor de Licitações, torna público que realizará licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/21, objetivando o registro de preços para futura e eventual aquisição de gêneros alimentícios destinados ao CRAS.

TIAGO FEITOSA DA SILVA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATRIZ DO CAMARAGIBE

AVISO DE LICITAÇÃO
CREDECIMENTO Nº 1/2026

OBJETO: Credenciamento de Organizações da Sociedade Civil (OSCs), visando à seleção de entidade para celebração de Termo de Colaboração destinado à execução de projeto de fortalecimento da Atenção Primária à Saúde no Município de Matriz do Camaragibe/AL, abrangendo ações de promoção da saúde, prevenção de doenças, rastreamento e controle de condições crônicas, atenção integral à saúde da mulher, atenção à saúde da pessoa idosa, educação em saúde, capacitação de profissionais, disponibilização de insumos, equipamentos e suporte operacional. A documentação para o Credenciamento deverá ser protocolada no e-mail: licitacoesmatrizdecamaragibe@gmail.com, a partir do dia 29/07/2026. Todos os critérios e condições do Certame constam do referido Edital, que se encontram-se, e a disposição dos interessados no e-mail licitacoesmatrizdecamaragibe@gmail.com; ou retirá-los junto ao Setor de Licitações.

FERNANDO LIMA HENRIQUE LIMA CAVALCANTE
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA GRANDE

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 4/2026

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa de engenharia para prestar, sob demanda, serviços de manutenção predial, praças, áreas verdes e vias (vicinal, asfáltica e granítica), preventiva e corretiva com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, nas edificações administrativas e áreas pertencentes ou sob a responsabilidade da Prefeitura Municipal de Olho D'Água Grande/AL. Data/Hora: 07/08/2026; às 09:00. Pregão Eletrônico n.º 005/2026 - Objeto: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para o fornecimento de Equipamentos e Suprimentos de Informática. Data/Hora: 07/08/2026; às 10:30. Pregão Eletrônico n.º 006/2026 - Objeto: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para o fornecimento de Mobiliário de Escritório. Data/Hora: 07/08/2026; às 14:00.

MARIA SUZANICE HIGINO BAHÉ
Prefeita





02/02/2026

1847
0004643874

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

CERTIDÃO ESTADUAL**FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA****CERTIDÃO Nº: 004643874****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, n 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).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, segunda-feira, 2 de fevereiro de 2026 às 16h33min.

PEDIDO Nº:

0004643874



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 27600189204	CNPJ 17.872.922/0001-91
NOME EMPRESARIAL M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 13
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 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 SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	78750920430	ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA:78750920430	187582226646380001 686189	06/05/2025 a 06/05/2026	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	17872922000191	M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA:17872922000191	149132599352527864 645140891581803370 204	26/07/2024 a 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.

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

1850
T

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

1851
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
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

1852
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
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.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

1853
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

1854
T

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

1855
7

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

1856
J

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

Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido

Histórico

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

1859

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, BRASÍLIA, 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
ATIVIDADES OPERACIONAIS		
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
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
Compras de imobilizado	(1.000.000,00)	0,00
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	(1.000.000,00)	0,00
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
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 Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS
DOS SANTOS:01018916440 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

1859
7

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 nº 750/1993, 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

1860
J

Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA
Inscrição: 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

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 ANÁLISES 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
40
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/O2

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LADY DIANA REGIS DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 17 de junho de 2021 10:54:53 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

NASCIMENTO NACIONALIDADE
 2160111923 BRASILEIRA CÂPULA AL
 DIPLOMAÇÃO CPF: RG:
 226001940 787.508.204-30 1.161.777-8 SP/AL
 TÍTULO TÍTULO EXPEDIENTE (OU DECL. DE PROVISÃO) (O)
 MACROE. DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (UFAL)
 Esta carteira tem fe pública no documento de identidade, nos
 termos do art. 18 do Decreto-Lei nº 8.239/48, c/c art. 1º
 da Lei nº 6.208/76

DATA DE EXPIRAÇÃO
 28/11/2017

Paulo Sérgio Braga da Rocha
 PRESIDENTE DO CFC

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

SÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. 9



1862
7

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



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 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

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be8d29f8a0d6558172b510d85f7f8f8a516563e71c98ac74d71b9f5b6a2a61d6e649b048ac33184dda3c96e1669dbc2444dd9cec1c21bc54eecb53786a2c5fa09



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001





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.....	: ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA
REGISTRO.....	: AL-004207/O-2
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.509.204-**

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

Emissão: ALAGOAS, 19/02/2026 as 17:02:42.

Válido até: 20/05/2026.

Código de Controle: 4441250.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAL.



GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

1864
J

**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

1865
5

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.3.5

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 27600189204	CNPJ 17.872.922/0001-91
NOME EMPRESARIAL M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2025 a 31/12/2025
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 14
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	78750920430	ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA:78750920430	187582226646380001 686189	06/05/2025 a 06/05/2026	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	17872922000191	M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA:17872922000191	108267131546865726 945424686168866669 337	01/08/2025 a 01/08/2026	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.
EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 04/05/2026 às 22:40:45
BF.0A.ED.D7.08.7B.B0.02
8B.32.04.68.2C.EC.5E.E6

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.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025 CNPJ: 17.872.922/0001-91
Número de Ordem do Livro: 14

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA
NIRE 27600189204
CNPJ 17.872.922/0001-91
Número de Ordem 14
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 31/12/2025
Quantidade total de linhas do arquivo digital 51112

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro LIVRO DIÁRIO
Número de ordem 14
Quantidade total de linhas do arquivo digital 51112
Data de início 01/01/2025
Data de término 31/12/2025

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 1 de 1

1867
J

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025 CNPJ: 17.872.922/0001-91
 Número de Ordem do Livro: 14
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 46.600.147,11	R\$ 54.686.183,63
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 38.106.766,89	R\$ 42.752.643,91
DISPONIVEL		R\$ 12.464.770,12	R\$ 13.370.421,66
CAIXA		R\$ 228.052,26	R\$ 189.503,00
CAIXA GERAL		R\$ 228.052,26	R\$ 189.503,00
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 19.701,17	R\$ 1.068.350,23
CAIXA ECONOMICA FEDERAL C/C 110-0		R\$ 19.701,17	R\$ 1.068.350,23
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 12.217.016,69	R\$ 12.112.568,43
APLICAÇÃO CAIXA FIC GIRO EMPRESAS RF REF DI L		R\$ 2.389.355,24	R\$ 0,00
APLICAÇÃO CAIXA FIC MAXI RENDA FIXA CRED PREV		R\$ 6.645.818,09	R\$ 8.034.661,27
APLICAÇÃO FI CAIXA SAFIRA		R\$ 2.165.793,04	R\$ 2.428.010,76
APLICAÇÃO CDB FLEX		R\$ 1.016.050,32	R\$ 1.649.896,40
CLIENTES		R\$ 25.641.996,77	R\$ 29.382.222,25
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 25.641.996,77	R\$ 29.382.222,25
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DO AGRESTE ALAGOANO - CONAGRESTE		R\$ 1.122.442,07	R\$ 747.012,85
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO DE ALAGOAS		R\$ 471.261,44	R\$ 214.736,45
FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZACAO DO PODER JUDICIARIO		R\$ 865.493,89	R\$ 869.422,42
FUNDO MUN. DE SAUDE DE BELEM		R\$ 117.409,36	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\$ 485.614,96	R\$ 485.614,96
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE VICOSA		R\$ 225.172,52	R\$ 225.172,52
MUNICIPAL DE TANQUE DARCA		R\$ 822.989,26	R\$ 1.160.663,68
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\$ 958.279,09	R\$ 1.381.775,45
PREF.MUN.CARNEIROS [A]		R\$ 2.352.999,50	R\$ 3.481.589,26
PREFEITURA M DE PORTO REAL DO COLEGIO		R\$ 1.182.866,82	R\$ 1.248.290,58

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 1 de 6

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PREFEITURA MUN DE LIMOEIRO DE ANADIA		R\$ 2.614.180,15	R\$ 2.390.250,93
PREFEITURA MUN DE SAO SEBASTIAO		R\$ 858.872,95	R\$ 858.872,95
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA		R\$ 908.001,84	R\$ 908.001,84
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM		R\$ 397.265,40	R\$ 570.074,84
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE		R\$ 1.084.292,59	R\$ 1.505.410,34
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO		R\$ 272.021,70	R\$ 272.021,70
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO		R\$ 2.437.528,96	R\$ 2.437.528,96
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIROPOLIS		R\$ 39.076,98	R\$ 39.076,98
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO		R\$ 34.298,03	R\$ 617.639,10
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL		R\$ 1.384.568,03	R\$ 1.384.568,03
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR RUI PALMEIRA		R\$ 1.475.431,99	R\$ 2.097.815,70
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA		R\$ 964.319,52	R\$ 1.615.471,14
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA		R\$ 957.659,06	R\$ 957.659,06
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO		R\$ 336.414,59	R\$ 336.414,59
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE LAGOA DA CANOA		R\$ 186.057,62	R\$ 186.057,62
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO JACINTO		R\$ 5.770,00	R\$ 5.770,00
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		R\$ 286,78	R\$ 286,78
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA		R\$ 1.264.237,91	R\$ 1.342.444,34
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA GRANDE		R\$ 163.169,26	R\$ 163.169,26
PREF. MUN. DE COITE DO NOIA [C]		R\$ 0,00	R\$ 107.986,06
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBAS		R\$ 440.880,80	R\$ 440.880,80
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA		R\$ 450.255,74	R\$ 450.255,74
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 4.820.000,00	R\$ 8.467.876,88
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 4.820.000,00	R\$ 8.467.876,88
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 4.820.000,00	R\$ 8.467.876,88
EMPRÉSTIMO A TERCEIROS		R\$ 1.100.000,00	R\$ 1.100.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 2 de 6

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025 CNPJ: 17.872.922/0001-91
 Número de Ordem do Livro: 14
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMO A SOCIO		R\$ 3.720.000,00	R\$ 7.367.876,88
ATIVO IMOBILIZADO		R\$ 3.673.380,22	R\$ 3.465.662,84
IMOBILIZADO		R\$ 2.978.380,22	R\$ 2.770.662,84
IMÓVEIS		R\$ 2.350.000,00	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\$ 800.000,00	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\$ 1.425.861,36	R\$ 1.425.861,36
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 1.421.783,90	R\$ 1.421.783,90
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
(-) (-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (2.046.985,48)	R\$ (2.254.702,86)
(-) (-) DEPRECIACÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (17.897,05)	R\$ (20.436,04)
(-) (-) DEPRECIACÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (1.038.896,53)	R\$ (1.181.074,92)
(-) (-) DEPRECIACÕES DE VEICULOS		R\$ (594.114,44)	R\$ (594.114,44)
(-) (-) DEPRECIACÃO COMPUTADORES E PERIFERICOS		R\$ (4.077,46)	R\$ (4.077,46)
(-) (-) DEPRECIACÃO INSTALAÇÕES		R\$ (392.000,00)	R\$ (455.000,00)
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

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 3 de 6

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO		R\$ 46.600.147,11	R\$ 54.686.183,63
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 749.651,21	R\$ 10.841.510,01
FORNECEDORES		R\$ 420.329,19	R\$ 66.715,88
FORNECEDORES		R\$ 420.329,19	R\$ 66.715,88
AL HIDRAULICA E MECANICA DO NORDESTE LTDA		R\$ 1.149,66	R\$ 0,00
ALUMIFER ALUMINIO E FERRO LTDA		R\$ 1.419,00	R\$ 0,00
ALUMIFER ALUMINIO E FERRO LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 18.966,64
AM COM. E DISTRIBUIDORA		R\$ 0,00	R\$ 2.912,26
ARAPIRACA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 32.947,00	R\$ 0,00
AUTOFORTE VEICULOS LTDA		R\$ 2.574,27	R\$ 0,00
CARAJAS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 2.050,00	R\$ 0,00
CARDAN ARAPIRACA COMERCIO DE PECAS E SERVICOS LTDA		R\$ 4.591,87	R\$ 0,00
CASA DAS TINTAS LTDA		R\$ 1.435,00	R\$ 0,00
CASA DAS TINTAS LTDA.		R\$ 2.536,00	R\$ 0,00
CASA DAS TINTAS LTDA.		R\$ 540,00	R\$ 0,00
Casa Higiene e Limpeza - Ltda - Me		R\$ 250,00	R\$ 0,00
COMERCIAL AUTOMOTIVA LTDA		R\$ 510,00	R\$ 0,00
COMERCIAL MB LTDA-ME		R\$ 580,29	R\$ 0,00
DISTRIBUIDORA ADAUTO CARVALHO LTDA		R\$ 2.144,84	R\$ 0,00
F.F.A COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.		R\$ 2.425,96	R\$ 0,00
FRANCISCO DE SOUSA FIGUEIREDO		R\$ 553,60	R\$ 0,00
GERDAU ACOS LONGOS SA		R\$ 4.471,20	R\$ 0,00
INDUSTRIA DE CIMENTO DE ALAGOAS LTD		R\$ 12.400,00	R\$ 0,00
INDUSTRIA RM LTDA		R\$ 2.128,00	R\$ 0,00
InterCement Brasil S.A.		R\$ 8.226,49	R\$ 38.608,20
IRMAOS GOMES COMERCIAL LTDA BRASILIA		R\$ 11.980,00	R\$ 0,00
J C DANTAS DA SILVA PECAS		R\$ 400,00	R\$ 0,00
J.S.CANUTO DIREÇÕES HIDRAULICAS - EPP		R\$ 310,00	R\$ 0,00
JOSE REGINALDO DOS SANTOS - ME		R\$ 5.860,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 4 de 6

1871
5

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025 CNPJ: 17.872.922/0001-91
 Número de Ordem do Livro: 14
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
L. JARDIM & CIA LTDA		R\$ 3.831,19	R\$ 0,00
L. JARDIM & CIA. LTDA.		R\$ 2.880,42	R\$ 0,00
LIDER CIMENTOS LTDA		R\$ 303.258,00	R\$ 0,00
N. R. FERRAGENS LTDA		R\$ 7,00	R\$ 0,00
REVENDEDORA DE PNEUS TC LTDA		R\$ 95,00	R\$ 0,00
RM OLIVEIRA INDUSTRIA DE TINTAS LTD		R\$ 0,00	R\$ 6.228,78
Saturnino e Almeida Ltda		R\$ 260,00	R\$ 0,00
SOLIANA CELIA DE OLIVEIRA - ME		R\$ 190,00	R\$ 0,00
TOLEDO DISTRIBUIDOR DE FERRAGENS LTDA		R\$ 6.724,40	R\$ 0,00
TRIUNFO PEDRAS LTDA		R\$ 1.600,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 321.542,79	R\$ 735.433,59
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 321.542,79	R\$ 735.433,59
ISS A RECOLHER		R\$ 22.213,93	R\$ 16.698,06
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 86.793,93	R\$ 289.733,46
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 83.589,96	R\$ 249.679,19
IRRF A RECOLHER		R\$ 504,02	R\$ 504,02
PIS A RECOLHER		R\$ 22.873,05	R\$ 31.844,45
COFINS A RECOLHER		R\$ 105.567,90	R\$ 146.974,41
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 7.779,23	R\$ 39.360,54
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 7.779,23	R\$ 39.360,54
INSS A RECOLHER		R\$ 6.020,54	R\$ 37.055,16
FGTS A RECOLHER		R\$ 1.758,69	R\$ 1.295,65
DESC. EMP. CRÉDITO TRAB. A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 1.009,73
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 10.000.000,00
DIVIDENDOS		R\$ 0,00	R\$ 10.000.000,00
DIVIDENDOS PROPOSTOS		R\$ 0,00	R\$ 10.000.000,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 20.000.000,00
OBRIGACOES A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIVIDENDOS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 20.000.000,00
DIVIDENDOS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 20.000.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 5 de 6

1872
5

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 45.850.495,90	R\$ 23.844.673,62
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\$ 44.850.495,90	R\$ 22.844.673,62
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 44.850.495,90	R\$ 22.844.673,62
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 44.850.495,90	R\$ 22.844.673,62

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 6 de 6

1893
T

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL		R\$ 34.049.417,78	R\$ 21.620.312,16
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 34.049.417,78	R\$ 21.620.312,16
(-) DEDUÇÕES		R\$ (1.683.689,04)	R\$ (1.046.865,96)
(-) (-) ISS		R\$ (750.934,26)	R\$ (395.417,56)
(-) (-) COFINS		R\$ (766.647,40)	R\$ (535.437,05)
(-) (-) PIS		R\$ (166.107,38)	R\$ (116.011,35)
RECEITA LIQUIDA		R\$ 32.365.728,74	R\$ 20.573.446,20
LUCRO BRUTO		R\$ 32.365.728,74	R\$ 20.573.446,20
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (20.038.215,93)	R\$ (11.188.741,27)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (167.897,72)	R\$ (155.258,01)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (16.852,00)	R\$ (18.216,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (20.628,20)	R\$ (16.447,54)
(-) FÉRIAS		R\$ (7.744,43)	R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (65.462,82)	R\$ (69.328,57)
(-) FGTS		R\$ (17.181,76)	R\$ (17.330,06)
(-) ASSINTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (13.593,13)
(-) RESCISÃO		R\$ (8.609,19)	R\$ (20.679,75)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (56.566,72)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (5.748,84)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)	R\$ (2.218,42)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (141,79)	R\$ (715,16)
(-) TELEFONE, INTERNET E TV A CABO		R\$ (918,38)	R\$ (1.574,47)
(-) SEGUROS		R\$ (0,00)	R\$ (3.560,17)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (2.186,65)	R\$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (0,00)	R\$ (11.400,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (11.640.685,93)	R\$ (41.094,81)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R\$ (187.717,38)	R\$ (207.717,38)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (0,00)	R\$ (38.206,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (6.186.930,53)	R\$ (9.211.142,76)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (40.801,57)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (2.719,81)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (0,00)	R\$ (60.615,00)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ (137.751,29)	R\$ (156.995,18)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 1 de 2

1879
5

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025

CNPJ: 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (45.490,39)	R\$ (22.594,93)
(-) DESPESAS C/ CARTÃO DE CREDITO		R\$ (947.752,73)	R\$ (1.000.455,74)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (584.264,74)	R\$ (451,91)
(-) MULTAS DE MORA		R\$ (0,00)	R\$ (13.309,34)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (746.950,45)	R\$ (1.020.348,81)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (274.430,71)	R\$ (318.864,67)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (278.432,83)	R\$ (683.256,19)
(-) I.R.R.F S/ APLIC. FINANCEIRA		R\$ (192.793,58)	R\$ (0,00)
(-) I.O.F S/ APLIC FINANCEIRA		R\$ (1.293,33)	R\$ (11.305,58)
(-) I.O.F		R\$ (0,00)	R\$ (6.922,37)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (3.045,49)	R\$ (8.485,10)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (3.007,29)	R\$ (7.832,00)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (38,20)	R\$ (653,10)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 1.008.280,07	R\$ 1.627.751,66
RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO FINANCEIRA		R\$ 461.900,13	R\$ 1.627.751,66
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 546.379,94	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.046,04	R\$ 10.555,04
RECEITA DE BONIFICAÇÃO		R\$ 3.046,04	R\$ 10.555,04
RESULTADO OPERACIONAL LIQUIDO		R\$ 12.588.842,98	R\$ 9.994.177,72
RESULTADO ANTES DO I.R.		R\$ 12.588.842,98	R\$ 9.994.177,72
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 12.588.842,98	R\$ 9.994.177,72

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 2 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS



Entidade: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025

CNP 17.872.922/0001-91

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido

Histórico

LUCROS ACUMULADOS (R\$)

Saldo Anterior de Lucros Acumulados	44.850.495,90
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Outros Recursos	0,00
Lucro Líquido do Ano	9.994.177,72
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00
TOTAL	54.844.673,62
Transferências para Reservas	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)32.000.000,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00
Outras Destinações	0,00
TOTAL	(-)32.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	22.844.673,62
Notas	

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

Página 1 de 1

1875

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO DIRETO EM
 31 DE DEZEMBRO DE 2025

	2025	2024
ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Valores Recebidos de Clientes	17.482.401,15	27.706.205,68
Valores pagos a fornecedores	(11.017.867,18)	(18.600.155,80)
Valores pagos a empregados	(193.436,16)	(209.143,02)
CAIXA GERADO PELAS OPERAÇÕES	6.271.097,81	8.896.906,86
Tributos pagos	(1.355.876,09)	(2.464.852,79)
FLUXO DE CAIXA ANTES DE ITENS EXTRAORDINÁRIOS	4.915.221,72	6.432.054,07
Outros recebimentos(pagamento) líquidos	1.638.306,70	1.011.326,11
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	6.553.528,42	7.443.380,18
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
Compras de imobilizado	0,00	(1.000.000,00)
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	0,00	(1.000.000,00)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
Pagamentos de lucros e dividendos	(2.000.000,00)	(3.500.000,00)
Pagamentos de empréstimos/Debêntures	(3.647.876,88)	0,00
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(5.647.876,88)	(3.500.000,00)
Aumento nas Disponibilidades	905.651,54	2.943.380,18
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	12.464.770,12	9.521.389,94
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	13.370.421,66	12.464.770,12

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA EXTRAÍDO DO SPED ECD Nº 14, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO Nº
 E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4

ARAPIRACA, 31 de Dezembro de 2025
 MARCOS DOUGLAS
 MEDEIROS DOS
 SANTOS:01018916440
 MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
 TITULAR
 CPF: 010.189.164-40

ROSA MARIA
 CERQUEIRA DE
 BARROS
 SILVEIRA:78750920430
 ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA
 CONTABILISTA
 787.509.204-30
 AL-004207/O2

Assinado de forma digital por
 ROSA MARIA CERQUEIRA DE
 BARROS SILVEIRA:78750920430
 Dados: 2026.05.04 22:57:21
 -03'00'

1877
J

Empresa: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 17.872.922/0001-91
Insc. Junta Comercial: 27600189204 Data: 04/04/2013
Período: 01/01/2025 a 31/12/2025
Endereço: Praça Vereador Jose Ferreira Barbosa, nº 22, anexo 01, Bairro Brasília, Arapiraca-AL, CEP: 57313-260
Notas explicativas encerrada em: 31/12/2025

Livro: 14

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 2025 estão 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 nº 750/1993, 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 2025

(b) Lucros Acumulados

A empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA**, apresentava saldo de **Lucros Acumulados** de períodos anteriores no montante de **R\$ 44.850.495,70**. No exercício social encerrado em 2025, foi apurado lucro líquido no valor de **R\$ 9.994.177,72**.

Durante o referido exercício, foi realizada **distribuição de lucros no valor de R\$ 2.000.000,00**, bem como o **reconhecimento de lucros a pagar ao sócio no montante de R\$ 30.000.000,00**, registrados no passivo circulante e não circulante, conforme deliberação constante na **Ata de Distribuição de Lucros**, devidamente registrada sob o nº **20250744910** e código de verificação nº **12521080011**.

Dessa forma, o saldo de **Lucros Acumulados** remanescente para o exercício seguinte totaliza **R\$ 22.844.673,62**.

NOTAS EXPLICATIVAS EXTRAÍDA DO SPED ECD Nº 14, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO Nº E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4

ARAPIRACA, 31 de Dezembro de 2025
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440
Assinado digitalmente por MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440
ND: C=BR, O=CP, B=Brasil, OU=Presencial, OU=3574609030105,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e
CPFAI, DN=em-brasil, CN=MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS:01018916440
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Fórm: PDF, PKCS#11, VERSÃO: 2025.1.0
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: 2026.05.04 22:57:41
-03'00'
ROSA MARIA C. DE BARROS SILVEIRA – CONTABILISTA
Reg. no CRC: AL-004207/O2
CPF: 787.509.204-30

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2025

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	42.752.643,91 + 8.467.876,88	1,66
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	10.841.510,01 + 20.000.000,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	42.752.643,91	3,94
	Passivo Circulante	10.841.510,01	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	42.752.643,91 - 0,00	3,94
	Passivo Circulante	10.841.510,01	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	13.370.421,66	1,23
	Passivo Circulante	10.841.510,01	
Índice de Solvência Geral	Ativo	54.686.183,63	1,77
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	10.841.510,01 + 20.000.000,00	
Capital Circulante Líquido	Ativo Circulante - Passivo Circulante	42.752.643,91 - 10.841.510,01	31.911.133,90
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	10.841.510,01 + 20.000.000,00	0,56
	Ativo Total	54.686.183,63	
Índice de Endividamento Corrente	Passivo Circulante	10.841.510,01	0,45
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	23.844.673,62 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	10.841.510,01 + 20.000.000,00	0,56
	Ativo	54.686.183,63	

COEFICIENTES DE ANALISES EXTRAÍDO DO SPED ECD Nº 14, SOB O RECIBO DE AUTENTICAÇÃO Nº E5.82.7F.17.3B.47.AC.3C.77.84.80.43.EC.8A.A2.3F.BC.34.D0.7E-4

ARAPIRACA, 31 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=3874605000105, 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: Extr: PDF, Versão: Versão: 2025.1.0

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

TITULAR

CPF: 010.189.164-40

ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS

SILVEIRA:78750920430

ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA

CONTABILISTA

787.509.204-30

AL-004207/O2



**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.....	: ROSA MARIA CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA
REGISTRO.....	: AL-004207/O-2
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.509.204-**

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

Emissão: ALAGOAS, 19/05/2026 as 15:53:10.

Válido até: 17/08/2026.

Código de Controle: 2355741.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAL.

1880
T



**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



GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

1881
9

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 - 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, 05 de maio de 2026.

ROSA MARIA	Assinado de forma
CERQUEIRA DE	digital por ROSA MARIA
BARROS	CERQUEIRA DE BARROS
SILVEIRA:78750920	SILVEIRA:78750920430
430	Dados: 2026.05.05
	17:46:34 -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



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 751820/2025
Emissão: 31/12/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 0Wab7

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. PÓSGRADUAÇÃO ?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 PELO 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 751820/2025
Emissão: 31/12/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 0Wab7

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 REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 751822/2025
Emissão: 31/12/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 6286b

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 EXCLUSIVANTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO(S) PROFISSIONAL(IS) DE SEU QUADRO TÉCNICO.****

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 MESMA RESOLUÇÃO.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 751822/2025
Emissão: 31/12/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 6286b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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: SOCIO E RESP TECNICO



1886
5

CONFEDERAÇÃO CREA

Resolução Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Conselho de Intendência Profissional

CREA-AL

Nome
MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Filiação
CLAUDIA CAVALCANTE MEDEIROS DOS SANTOS
MARCOS ANTONIO DOS SANTOS

Nascimento 01/11/1981 **CPF** 010.189.164-80 **Doc. de Identidade** 98001170587 SSP-AL **Nacionalidade** BRASILEIRA

Naturalidade MACEIO AL

Tipo Sarg. 01 **Título de Eleitor** 27628381783 **PROVADEP**

Assinatura do Profissional

QR Code

CONFEDERAÇÃO CREA

Resolução Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Conselho de Intendência Profissional

CREA-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
0100187790

Data de Entregua
18/03/2016

Assinatura do Profissional

Presidência do Conselho
Este é o Documento de Identificação em todo o território nacional e tem validade, conforme a Lei nº 5.504 de 28/12/66 e Lei nº 6206 de 07/08/73



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5790272	16/12/2025	16/12/2025	16/03/2026

Dados básicos:

CNPJ : 17.872.922/0001-91
Razão Social : M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP
Nome fantasia : GESTÃO ENGENHARIA E LOCAÇÃO
Data de abertura : 04/04/2013

Endereço:

logradouro: PRAÇA VEREADOR JOSÉ FERREIRA BARBOSA
N.º: 22 Complemento: ANEXO 01
Bairro: BRASILIA Município: ARAPIRACA
CEP: 57313-260 UF: AL

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	AF4N4E4ZELXH6YGB
------------------------------	------------------



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**

1888
T



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

681093/2018

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 **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS**
Registro: **1101/06 AL** RNP: **0200347799**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - CIVIL**

Número da ART: **AL20180093877** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/03/2018** Baixada em: **09/11/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **12.200.218/0001-79**
Endereço do contratante: **AVENIDA FERNANDES LIMA** Nº: **S/N**
Complemento: **CEPA** Bairro: **FAROL**
Cidade: **MACEIÓ** UF: **AL** CEP: **57055055**
Contrato: **55/2017** Celebrado em: **03/08/2017**
Valor do contrato: **R\$ 690.976,83** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação institucional: **Outros** Nº: **S/N**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO ESCOLA ESTADUAL PROFESSORA MARIA CÂNDIDA DA SILVA**
Complemento: **Bairro: CENTRO** UF: **AL** CEP: **57720000**
Cidade: **PINDOBA**
Coordenadas Geográficas: **-9.478051, -36.286833**
Data de início: **02/01/2018** Conclusão efetiva: **02/07/2018**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **12.200.218/0001-79**

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 980,40 metro quadrado.**

Observações

CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSORA MARIA CÂNDIDA DA SILVA, LOCALIZADA NA CIDADE DE PINDOBA - AL. CONCORRÊNCIA Nº 45/2016 - CPL/AL. CONTRATO Nº 55/2017. ÁREA CONSTRUÍDA: 980,40 M2.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 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 **681093/2018**
07/03/2019, 12:17
74Z1z

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 5.666/93, 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/publicar>, com a chave: 74Z1z

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: creaal@creaal.org.br

CREA-AL

Impresso em: 07/03/2019, às 14:23.



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE ALAGOAS, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob nº 12.200.218/0001-79, atesta para os devidos fins que a empresa **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI - EPP**, 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 Produção 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 **55/2017 - CPL/AL**
Concorrência nº **45/2016 - CPL/AL**
Objeto: **Construção da Quadra Poliesportiva Coberta da Escola Estadual Professora Maria Cândida da Silva, Localizada na Cidade de Pindoba - AL.**
Valor do Contrato: **R\$ 690.976,83.**
Início dos Serviços: **02/01/2018.**
Conclusão da obra: **02/07/2018.**
Área Construída: **980,40 m².**

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

Maceió - AL, 25 de julho de 2018.

Djaci Magalhães Florêncio Neto
Superintendente da SUPETI / SEDUC
Matrícula Funcional: 243-7
Engenheiro Civil / Fiscal / Gestor do Contrato
CREA 020219244-0



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SUPETI
Maceió - AL, 25 de julho de 2018.



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: creaal@creaal.org.br

CREA-AL

Impresso em: 07/03/2019, às 14:23.



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS

Obra: Construção de uma Quadra Poliesportiva Coberta
Local: Escola Estadual Profª Maria Cândida da Silva, Pindoba/AL

Contratante: Secretaria de Estado da Educação
N.º do Contrato: 65/2017 - CPL/AL

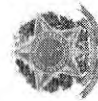
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1		SEDUC/TCU	Mobilização/Desmobilização (1% total geral, sem B.O.)	un	1,00
1.2	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada instalada	m²	9,00
1.3	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6mm com altura de 2,20m	m²	212,45
1.4	74210/001	SINAPI	Barração para escritório de obra parte pequeno	m²	20,00
1.5	74377/004	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	380,40
1.6	73960/001	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00
1.7	02851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00
1.8	02849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
1.9	02296	SEINFRA	Sondagem de terreno (1 furo a cada 200m²)	un	7,00
1.10	73822/005	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.230,00
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	400	SINAPI	Encargado geral da obra	h	1.320,00
2.2	3726	SINAPI	Engenheiro Civil	h	200,00
2.3	1160	SINAPI	Veículo comercial (van) (pick-up) com capacidade de 700kg motor flex	h	203,00
2.4	10598	SINAPI	Vigia Noturno	h	1.320,00
3.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
3.1	55835	SINAPI	Aterro aplicado em Camadas de 0,20 m com material argiloso - arenoso (entre baldrame)	m³	154,94
3.2	73952/010	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	83,25
3.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	114,83
3.4	55127	SINAPI	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	82,69
4.0			FUNDAÇÕES		
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
4.1	73907/005	SINAPI	Lastro de concreto magro (15x30 cm) - preparo mecânico	m²	75,35



Secretaria de Estado da Educação
Superintendência de Engenharia e
Tecnologia da Informação - DTE/AL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019.



Certidão nº 681093/2018
07/03/2019, 14:23
Chave de Impressão: 74212

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2019 e contém 11 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

4.2	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5X	m²	53,02
4.3	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4") x 12,5mm (1/2") - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.054,27
4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	54,91
4.5	73972/001	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa	m³	15,03
4.6	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	15,03
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
4.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5X	m²	139,57
4.8	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4") x 12,5mm (1/2") - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	359,54
4.9	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	137,73
4.10	73972/001	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa	m³	10,05
4.11	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	10,05
5.0			SUPERESTRUTURA		
			CONCRETO ARMADO - VIGAS		
5.1	74076/002	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	126,72
5.2	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4") x 12,5mm (1/2") - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	128,55
5.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	127,46
5.4	73972/001	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa	m³	8,52
5.5	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto	m³	8,52
			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
5.6	74076/002	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	155,73
5.7	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4") x 12,5mm (1/2") - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.946,45
5.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	240,18
5.9	73972/001	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa	m³	8,52
5.10	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto	m³	8,52
5.11	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	84,33
			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO		
5.12	74076/002	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	11,80
5.13	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Diam. 6,3 (1/4") x 12,5mm (1/2") - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	135,38



Secretaria de Estado da Educação
Superintendência de Engenharia e
Tecnologia da Informação - DTE/AL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019.



Certidão nº 681093/2018
07/03/2019, 14:23
Chave de Impressão: 74212

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2019 e contém 11 folhas

18281



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

5.14	929/5	SINAPI	Armação de aço CA-40 Diam 3,4 a 6,3mm	kg	95,95
5.15	73972/001	SINAPI	Fornecimento e obra de 10% de obra / colocação	m³	6,59
5.16	74157/004	SINAPI	Concreto para Estrutura de Madeira	m³	5,58
5.17	526/5	SINAPI	Lançamento e aplicação manual de concreto	m³	11,50
5.18	648/1	SINAPI	Alcova e acabamento	m²	1,10
5.19	74076/002	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto	m²	10,80
5.20	7592/8	SINAPI	Maquiagem final 5X	m³	33,95
5.21	680/3	SINAPI	Ladrão de brita 1 compactada 6-5cm	m³	67,67
5.22	846/2	SINAPI	Fornecimento e instalação de zona plástica (m²)	m²	301,47
5.23	735/2/003	SINAPI	Armação em aço de 8 a 10 mm	m³	27,07
5.24	74157/004	SINAPI	Concreto para Estrutura 12-25MPa	m³	27,07
6.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
6.1	846/3	SINAPI	Alternativa de vedação de 12,25 MPa em blocos cerâmicos de 19x19x19 cm, assentamento em argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	240,44
6.2	931/1	SINAPI	Fornecimento e obra de 12,25 MPa em blocos cerâmicos de 19x19x19 cm, assentamento em argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	5,94
6.3	73972/003	SINAPI	Assentamento de concreto (50x50x100cm) anti-chova	m²	134,72
6.4	73972/002	SINAPI	Assentamento de concreto (50x50x100cm) anti-chova	m²	134,72
6.5	846/3	SINAPI	Assentamento de concreto (50x50x100cm) anti-chova	m²	134,72
7.0			ESQUADRIAS		
7.1	Composição	SUETI	Porta de madeira 1,20x2,10 m, 6 chapeis, moldura	m²	1,00
7.2	526/5	SINAPI	Porta de madeira 1,20x2,10 m, 6 chapeis, moldura	m²	1,00
7.3	532/1	SINAPI	Porta de madeira 1,20x2,10 m, 6 chapeis, moldura	m²	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

7.4	74139/002	SINAPI	Porta de alvenaria 80x80 cm, 6 chapeis, moldura	m²	2,00
7.5	74139/001	SINAPI	Porta de alvenaria 80x80 cm, 6 chapeis, moldura	m²	2,00
7.6	846/3	SINAPI	Porta de alvenaria 80x80 cm, 6 chapeis, moldura	m²	2,00
7.7	846/3	SINAPI	Porta de alvenaria 80x80 cm, 6 chapeis, moldura	m²	2,00
7.8	680/3	SINAPI	Porta de alvenaria 80x80 cm, 6 chapeis, moldura	m²	2,00
7.9	721/5	SINAPI	Porta de alvenaria 80x80 cm, 6 chapeis, moldura	m²	2,00
7.10	846/3	SINAPI	Porta de alvenaria 80x80 cm, 6 chapeis, moldura	m²	2,00
8.0			SISTEMA DE COBERTURA		
8.1	846/3	SINAPI	Cobertura em telha metálica ondulada 5mm, pre-pintada	m²	980,40
8.2	73972/002	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com	m²	12.255,00
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	74139/002	SINAPI	Impermeabilização com tinta bitumínica em fundações	m²	139,77
10.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
10.1	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	803,08
10.2	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33
10.3	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33
10.4	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33
10.5	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33
10.6	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33
10.7	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33
10.8	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33
10.9	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33
10.10	846/3	SINAPI	Chapisco em paredes em gesso com argamassa 1:2:8 (cimento: areia: areia)	m²	84,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019





ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

10.6	57.609	SINAPI	Chapisco em paredes com argamassa fôrço - 1:3 (cimento / areia)	m²	140,33
10.7	8.725	SINAPI	Finisção: cura recobrimento de cerâmica em argamassa fôrço 1:2,8, preparo mecânico com massa 400, aplicação manual em lajes, paredes e pavimentos de ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de juntas	m²	140,33
10.8	87.533	SINAPI	Reboco de parede com argamassa fôrço - 1:2,6 (cimento / areia / areia), espessura 2,5 cm (massa única)	m²	140,33
10.9	87.258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICOS Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 20 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl rejunte - conforme projeto	m²	210,57
10.10	87.265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 20 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl rejunte - conforme projeto	m²	25,58
10.11	87.265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 20 x 50 cm aplicado com argamassa industrializada - incl rejunte - AMARELO - conforme projeto	m²	10,18
10.12	57.155	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 20 x 50 cm aplicado com argamassa industrializada - incl rejunte - AZUL - conforme projeto	m²	37,75
11.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
11.1	0.8807/0RSE	ORSE	Carreira intermediação para espessura = 5,0cm (1/2 concreto fôrço - 21mpa)	m³	64,85
11.2	87.533	SINAPI	Uma régua reguladora em 30m	m	64,85
11.3	87.258	SINAPI	Uma régua reguladora em 30m	m	64,91
11.4	0.4703	SEINFRA	Piso industrial em concreto polido, incluído juntas de dilatação post-tensão e pavimento mecanizado em 30m	m²	9,85
11.5	0.2296/0RSE	ORSE	Solera em granito cinza a 100mm, L=15cm, E=20cm	m	2,20
11.6	72.737	SINAPI	Piso industrial em concreto polido, incluído juntas de dilatação post-tensão e pavimento mecanizado em 30m	m²	0,60,67
11.7	7.2679	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA Piso de concreto desmontável com juntas de dilatação 4x10cm	m²	19,79
11.8	7.3007/0RSE	SINAPI	Ranha de alvenaria em concreto não estrutural	m²	16,72
12.0			PINTURA		
12.1	0.8524/0RSE	ORSE	Emassamento de paredes internas com massa PVA 100 demãos	m²	447,04
12.2	0.8524/0RSE	ORSE	Emassamento de lajes internas com massa PVA 100 demãos	m²	94,33

Secretaria de Estado da Educação
Superintendência de Engenharia e Tecnologia da Informação
Rua Dr. Ovídio Sarmento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (62) 2123-0884 E-mail: cresa@crea-al.org.br



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (62) 2123-0884 E-mail: cresa@crea-al.org.br

Impresso em: 07/03/2019, às 14:21



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

12.3	88.049	SINAPI	Pintura em laje aplicando 12 demãos sobre paredes internas e externas	m²	445,04
12.4	88.049	SINAPI	Pintura em laje PVA 100 demãos sobre lajes internas e externas	m²	84,33
12.5	7.2815	SINAPI	Pintura epóxi para piso	m²	483,40
12.6	7.394,40/0RSE	SINAPI	Pintura esmalte 22 demãos para estrutura metálica e aluminado	m²	558,25
12.7	7.396/0RSE	SINAPI	Pintura epóxi para estrutura metálica	m²	404,10
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		
13.1	0.6087	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 3/4"	un	1,00
13.2	74192/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1/2"	un	2,00
13.3	74192/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopia contendo 1 1/2"	un	2,00
13.4	01467/0RSE	ORSE	Registro de gaveta com canopia contendo 1 1/4"	un	2,00
13.5	74192/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopia contendo 1"	un	2,00
13.6	01465/0RSE	ORSE	Registro de gaveta com canopia contendo 3/4"	un	2,00
13.7	01470/0RSE	ORSE	Registro de pressão com canopia Ø 3/4"	un	8,00
13.8	85.084	SINAPI	Ergate flexível para 1/2" - 30cm	un	10,00
13.9	80.485	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	5,00
13.10	89.431	SINAPI	Luva soldável 32mm	un	4,00
13.11	89.435	SINAPI	Luva redução soldável 40mm - 32mm	un	4,00
13.12	38.71	SINAPI	Luva redução soldável 40mm - 40mm	un	2,00
13.13	85.555	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	12,00
13.14	86.596	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	42,30
13.15	95.405	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	28,50
13.16	95.448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	30,00
13.17	95.448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	36,00
13.18	72.795	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com rosca para registro 40mm	un	4,00
13.19	72.794	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com rosca para registro 25mm	un	12,00
13.20	72.795	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com rosca para registro 32mm	un	4,00
13.21	72.787	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com rosca para registro 50mm	un	4,00
13.22	81.8	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm - 40mm	un	2,00
13.23	81.8	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm - 25mm	un	4,00
13.24	80.729	SINAPI	Valvula de descarte Ø 1/2" para sanitário de 1 1/2"	un	2,00
13.25	80.302	SINAPI	Joelho PVC soldável Ø 1/2" água fria 25mm	un	15,00
13.26	80.301	SINAPI	Joelho PVC soldável Ø 1/2" água fria 50mm	un	6,00
13.27	80.307	SINAPI	Joelho PVC soldável Ø 1/2" água fria 32mm	un	8,00
13.28	1.744	ORSE	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm - 25mm	un	4,00
13.29	1.285	ORSE	Joelho PVC 90° com bucha de laje 40mm - 1 1/2"	un	2,00
13.30	85.087	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de laje 25mm - 1/2"	un	15,00
13.31	85.087	SINAPI	Ta PVC de redução 90° soldável 32mm - 25mm	un	4,00

Secretaria de Estado da Educação
Superintendência de Engenharia e Tecnologia da Informação
Rua Dr. Ovídio Sarmento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (62) 2123-0884 E-mail: cresa@crea-al.org.br



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmento, nº 22, Fátima, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (62) 2123-0884 E-mail: cresa@crea-al.org.br

Impresso em: 07/03/2019, às 14:21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019



2681



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

13.32	88626	SINAPI	Ta PVC de redução 90° solável 50mm - 40mm	un	2,00
13.33	89375	SINAPI	União solável 32mm	un	6,00
13.34	89394	SINAPI	União solável 50mm	un	2,00
13.35	32763	SINAPI	Flange para caixa d'água 25mm	un	2,00
13.36	32980	SINAPI	Flange para caixa d'água 50mm	un	2,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.0	4282	ORSE	Caixa Sanitária 150x150x60mm	un	6,00
14.1	89110	SINAPI	Rolo Saco PVC 100mm - 40mm	un	6,00
14.2	1394	ORSE	Terminal de Ventilação Sênio Normal 50mm	un	2,00
14.3	89144	SINAPI	Tubo de PVC Sênio Normal 100mm, fornec. e instalação inclusive conexões	m	36,00
14.4	89111	SINAPI	Tubo de PVC Sênio Normal 40mm fornec. e instalação inclusive conexões	m	47,50
14.5	89712	SINAPI	Tubo de PVC Sênio Normal 50mm - 10 rec. e instalação inclusive conexões	m	29,50
14.6	1537	ORSE	Curva PVC 45° curva 100mm	un	1,00
14.7	89720	SINAPI	Curva PVC 45° curva 40mm	un	15,00
14.8	89720	SINAPI	Joelho PVC 45° esqto 40mm	un	2,00
14.9	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esqto 100mm	un	10,00
14.10	3473	ORSE	Joelho PVC 90° com anel 40mm - 1/2"	un	5,00
14.11	89737	SINAPI	Junção PVC esqto 100mm - 50mm	un	5,00
14.12	89737	SINAPI	Junção PVC esqto 100mm - 1/2"	un	5,00
14.13	89737	SINAPI	Junção PVC esqto 50mm - 40mm	un	5,00
14.14	4406031	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 80x80cm	un	2,00
14.15	6749	SINAPI	Sitão de cimento 1" - 1/2"	un	8,00
14.16	73797	SINAPI	Válvula para lavatório	un	9,00
INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS					
15.0	3149	ORSE	Grelha de 30x43 X 500 X 500mm	un	15,00
15.1	88743	SINAPI	Bota 1/2" para calha	m	87
LOUÇAS E METAIS					
16.0	3364	SINAPI	Taca Sanitária Vogue Plus Linha Conforto com abertura por Branco Gelo, código P 51 DECA ou equivalente p/ de descarga com acessórios, bacia de porcelana para ligação, tubo esv. ligação - fornecimento e instalação	un	2,00
16.1	3902	ORSE	Assento Pôssies com abertura frontal Vogue Plus Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP 52 DECA ou equivalente	un	2,00
16.2	5211	ORSE	Ducha Higienica com registro e drenagem 1/2" código 1994 C37 ACT CR DECA ou equivalente	un	2,00
16.3	89086	SINAPI	Bacia Sanitária Conforto Plus com caixa acoplada cor Branco Gelo, código P 13 DECA ou equivalente	un	4,00
16.4	377	SINAPI	Assento plásticos 1/2" código AP 01 DECA	un	4,00



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

16.5	90343	SINAPI	Lavatório Pedestal Ravenarky cor Branco Gelo, código L 915 DECA ou equivalente, sem coluna (válvula sifão e ergate flexível cromadas), exceto Tornera	un	2,00
16.7	89001	SINAPI	Cuba de Embur Oval cor Branco Gelo, código L 37 DECA ou equivalente, em bancada e complementos (válvula sifão e ergate flexível cromadas), exceto Tornera	un	6,00
16.8	89849	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa Boca Brava Lzy, código 1193 G37, Ducha ou equivalente	un	8,00
16.9	2033	ORSE	Papeleira de Louça	un	6,00
16.10	2790	ORSE	Barra de apoio, Linha Conforto, código 2305 C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	6,00
16.11	94019	ORSE	Barra de apoio para lavatório "L" Linha Conforto, esq. polido, DECA ou equivalente	un	2,00
16.12	36254	SINAPI	Barra de apoio para porta, linha Conforto, código 2375 C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00
16.13	4287	ORSE	D. Superior Tornera Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00
16.14	2051	ORSE	Sacoleira Linha Excellence, código 7008, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00
16.15	8926	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha LORENZETTI com Manivela p/ piscavivificador para chuveiros, código 8010 A LORENZETTI ou equivalente	un	6,00
16.16	86514	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com fudo para manivela Lzy, código 1153 C37 DECA ou equivalente	un	2,00
16.17	36215	SINAPI	Banco retrátil para PNL 40x70cm esq. inox	un	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.0	72543	SINAPI	Extintor POS - BKG	un	2,00
17.1	10765	ORSE	Luminária de emergência de 31 Leds automática mínima de 1 hora	un	2,00
17.2	72647	SINAPI	Marcação de Piso - 1 x 1 m para Indústrias	m²	2,00
17.3	4275	ORSE	Placa de sinalização em PVC código 17 - 375x150x1	m²	2,00
17.4	37557	SINAPI	Placa de sinalização em PVC código 23 - 300x300x1 Extintor de Incêndio	m²	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
18.0	82463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrecarga, teste e aterramento para até 7 disjuntores padrão europeu (linha branca) exclusive disjuntores	un	2,00
18.1	74130001	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	3,00
18.2	74130003	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5,00
18.3	74130005	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25 A	un	6,00
18.4	74130006	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 150 A	un	2,00



O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2019 e contém 11 folhas
Chave de Impressão: 74212
07/03/2019, 14:23
Cartão nº 681093/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 681093/2018, emitida em 07/03/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2019 e contém 11 folhas
Chave de Impressão: 74212
07/03/2019, 14:23
Cartão nº 681093/2018

18937

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

18.34	91597	SINAPI	Controlador	Tomada universal 2P+1 250A/250V cor branca, completa	un	1,05
18.35	92638	SINAPI	Interceptor simples 1V A completa	un	2,05	
18.36	73563006	SINAPI	Luminária de 2x40W completa	un	1,05	
18.37	73953005	SINAPI	Luminária 1x40W completa	un	1,05	
18.38	74240001	SINAPI	Luminária industrial de alumínio, refletor 1" suspenso, com grad. de atenuação	un	20,00	
19.0						
19.1	741650001	SINAPI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
19.2	68069	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	
19.3	72569	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	
19.4	72569	SINAPI	Contatores de cobre nu 35 mm²	un	20,00	
19.5	83465	SINAPI	Tubo PVC 2"	m	19,00	
19.6	72002	SINAPI	Terminal de pressão tipo pinça com 4 parafusos	m	5,00	
19.7	68030	SINAPI	Haste tipo rosca parafuso 5/8" 4,3m	un	5,00	
20.0						
20.1	74176	ORSE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2,50
20.2	10005	ORSE	Baricão com grade pinça antenena, dimensionar 20m conforme projeto	m²	1,00	
20.3	24400	ORSE	Estrutura metálica de telhas de basalto	m	1,00	
20.4	2431	ORSE	Estrutura metálica de travessas de madeira	m	1,00	
20.5	74073003	ORSE	Estrutura metálica de rede de drenagem	m	1,00	
20.6	74241001	SINAPI	Comando da caixa com tubo de aço galvanizado 1/2"	m	6,00	
20.7	74241001	SINAPI	Comando para quadra poliesportiva, estálao 6000, tubo de aço galvanizado 2", com tela de enredo galvanizado	m	1,50 1,50	
21.0	9537	SINAPI	SERVIÇOS FINAIS			180,40
21.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	180,40	

Certidão nº 681093/2018
07/03/2019, 14:23
Chave de Impressão: 74Z12
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2019 e contém 11 folhas



Maceió - AL 25 de julho de 2018

Diogo Magalhães Florencio Nelo
Superintendente da SUPETI / SEDUC
Matrícula Funcional: 243-7
Engenheiro Civil / Fiscal / Gestor do Contrato
CREA 020219244-0





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

709856/2022

Atividade concluída

Página 1/21

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 **MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

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: **AL20200191225** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/09/2020** Baixada em: **07/04/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA**

Endereço do contratante: **RUA CÔNEGO JACINTO**

Complemento:

Cidade: **LIMOEIRO DE ANADIA**

Contrato: **TP07/2019**

Celebrado em: **20/03/2020**

Valor do contrato: **R\$ 1.524.694,96**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO MAMOEIRO**

Complemento:

Cidade: **LIMOEIRO DE ANADIA**

Coordenadas Geográficas: **-9.741410, -36.512427**

Data de início: **23/03/2020**

Conclusão efetiva: **20/03/2021**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA**

CPF/CNPJ: **12.207.403/0001-95**

Nº: **36**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CEP: **57260000**

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **AL**

CEP: **57260000**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 891,68 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 891,68 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 891,68 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1814 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 891,68 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 891,21 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 891,68 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MAMOEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA - AL. TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019. CONTRATO Nº TP07/2019. ÁREA CONSTRUÍDA: 891,68 M2. ÁREA DA COBERTA: 891,21 M2.

Número da ART: **AL20220270772** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/04/2022** Baixada em: **07/04/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA**

Endereço do contratante: **RUA CÔNEGO JACINTO**

Complemento:

Cidade: **LIMOEIRO DE ANADIA**

Contrato: **TP07/2019**

Celebrado em: **20/03/2020**

Valor do contrato: **R\$ 1.524.694,96**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO MAMOEIRO**

Complemento:

Cidade: **LIMOEIRO DE ANADIA**

Data de início: **23/03/2020**

Conclusão efetiva: **18/03/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA**

CPF/CNPJ: **12.207.403/0001-95**

Nº: **36**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CEP: **57260000**

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **AL**

CEP: **57260000**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1110.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 891,68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 891,68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 891,68 metro quadrado; 16 - Execução CONST. CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 891,68 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 891,68 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, 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

CREA-AL

Impresso em: 13/04/2022, às 11:22.



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

709856/2022

Atividade concluída

Página 2/21

ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 891,21 metro quadrado;

Observações

1º TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MAMOEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA - AL. TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019. CONTRATO Nº TP07/2019. ÁREA CONSTRUÍDA: 891,68 M2. ÁREA DA COBERTA: 891,21 M2.

Informações Complementares

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 709856/2022

13/04/2022, 10:09

69YxZ

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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 habilitação constitui como 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. E 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.org.br/publico/>, com a chave: 69YxZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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

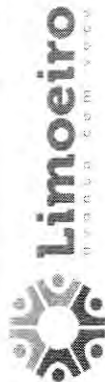
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 13/04/2022, às 11:22.



1895



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DE ANADIA, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 12.207.403/0001-95, com sede na Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL, atesta para os devidos fins que o empresário M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 17.872.922/0001-91, juntamente com seu responsável técnico o Sr. MARCOS DOS OLIVEIRAS MEDEIROS DOS SANTOS, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, CREA AL nº 028034729-9, CPF: 010.189.164-40, Identidade: 98001179587 S/D/S/AL, EXERCUTOU os serviços abaixo relacionados, seguindo os critérios de engenharia, respeitando as normas de planilha, especificação e projeto, sem nada a se opor.

Cópiado nº 1707/2019.
Objeto: Construção de Crotche Prolatância - Tipo 2, Localizada no Povoador Mamoeiro, s/n, Zona Rural do Município de Limoeiro de Anadia/AL.
Valor do Contrato: R\$ 1.524.694,96.
Início da Obra: 23/03/2020.
Conclusão da Obra: 18/02/2022.
Área Construída: 891,68 m².

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

Limoeiro de Anadia/AL, 06 de abril de 2022.

Paulo Chagas do Carmo
Engenheiro Civil Físico da Obra
CREA RNP: 0218942834



Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia, Página 1 de 19
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Barreto, nº 22, Fato, Maceió - AL - CEP: 57.061-510
Tel: +55 (62) 2123-0888 Fax: +55 (62) 2123-0884 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Impresso em 13/04/2022 às 11:22



Paulo Chagas do Carmo
Engenheiro Civil
CREA Nº 0218942834

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

Obra: Construção de Crotche Prolatância - Tipo 2
Local: Povoador Mamoeiro, s/n, Zona Rural do Município de Limoeiro de Anadia/AL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	10,00	m²
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada	89,00	m²
1.3	Entrada de energia elétrica monofásica	1,00	un
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canterio de obra	1,00	un
1.5	Instalação provisória de água	1,00	un
1.6	Instalações provisórias de esgoto	1,00	un
1.7	Execução de sanitário e vestiário em canterio de obra, inclusive instalação e aparelhos	2,52	m²
1.8	Barraço para esgoto de obra, zone pequeno	20,00	m²
1.9	Barraço provisório para depósito	20,00	m²
1.10	Locação de construção de edificação acima de 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	891,68	m²
1.11	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camado vegetal	3.575,00	m²
2. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			
2.1. EDIFICAÇÃO			
2.1.1	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	81,68	m³
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	212,12	m³
2.1.3	Regulagem e compactação do fundo de valas	107,59	m²
2.1.4	Aterro aplicado de vala com material da obra	172,39	m³
2.2. MURETA E ABRIGO GAS			
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	13,84	m³
2.2.2	Regulagem e compactação do fundo de valas	13,37	m²
2.2.3	Aterro aplicado de vala com material da obra	9,04	m³
2.3. CASTELO D'ÁGUA			
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	5,10	m³

Certidão nº 709856/2022
13/04/2022, 11:22
Chave de Impressão: 69YXZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2022 e contém 19 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Barreto, nº 22, Fato, Maceió - AL - CEP: 57.061-510
Tel: +55 (62) 2123-0888 Fax: +55 (62) 2123-0884 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Impresso em 13/04/2022 às 11:22

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia, Página 2 de 19
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95

2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	4,84	m²
2.3.3	Rebordo aplicado da vala com material da obra	0,96	m²
3 - FUNDAÇÕES			
3.1 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS			
3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	46,65	m²
3.1.2	Forma de madeira em lâminas para fundações, com reaproveitamento	131,71	m²
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	313,20	kg
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	41,25	kg
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	366,94	kg
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	225,00	kg
3.1.7	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	134,35	kg
3.1.8	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	15,55	m³
3.2 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			
3.2.1	Forma de madeira em lâminas para fundações, com reaproveitamento	349,55	m²
3.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	60,44	m²
3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	500,10	kg
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	113,60	kg
3.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	26,41	kg
3.2.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	356,91	kg
3.2.7	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	24,17	m³
3.3 - FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA			
3.3.1	Estaca Ø 25cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 7m	35,00	m
3.3.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	4,84	m²
3.3.3	Forma de madeira em lâminas para fundações, com reaproveitamento	4,40	m²
3.3.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	115,61	kg
3.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	83,78	kg



3.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13,87	kg
3.3.7	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13,08	kg
3.3.8	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	4,14	m³
3.4 - ABRIGO DE GÁS - BLOCOS			
3.4.1	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	17,50	m
3.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	1,26	m²
3.4.3	Forma de madeira em lâminas para fundações, com reaproveitamento	5,00	m²
3.4.4	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	10,10	kg
3.4.5	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	1,17	m³
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		
3.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	2,12	m²
3.5.2	Forma de madeira em lâminas para fundações, com reaproveitamento	39,16	m²
3.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	84,20	kg
3.5.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	9,09	kg
3.5.5	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	3,83	m³
4 - SUPERESTRUTURA			
4.1 - CONCRETO ARMADO - PILARES			
4.1.1	Montagem e desmontagem da forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	289,51	m²
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	720,51	kg
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	312,60	kg
4.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	399,38	kg
4.1.5	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	16,34	m³
4.2 - CONCRETO ARMADO - VIGAS			
4.2.1	Montagem e desmontagem da forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	344,10	m²
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	675,91	kg
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	9,64	kg



4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	355,31	Kg
4.2.5	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	24,55	m³
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
4.3.1	Verga e contraverga pré-tensionada fck= 20MPa, seção 10x10cm	123,00	m
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	17,49	m²
4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 5,3mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	13,96	Kg
4.4.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	43,92	Kg
4.4.4	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	0,74	m³
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE		
4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	18,97	m²
4.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 5,3mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	3,74	Kg
4.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	37,40	Kg
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	24,35	Kg
4.5.5	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	24,13	Kg
4.5.6	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	1,25	m³
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1	ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	Concreto de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm), assentado com argamassa traço 1:4 (cimento: areia)	6,10	m²
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 38x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	572,11	m²
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sótãos	10,38	m²
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 14x19x30), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	564,11	m²
5.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm, espessura 10cm, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	9,72	m²



5.2.5	Enclausuramento (apeto de alvenaria) em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm, 1/2 vez (vão: 20cm), assentamento em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	311,80	m
5.2.6	Divisória de canchais e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	8,05	m²
5.2.7	Fechamento de shafts em gesso acartonado	3,60	m²
5.3	ALVENARIA DA MURETA		
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 38x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	60,49	m²
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, inclusive ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	5,00	un
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, inclusive ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	3,00	un
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, inclusive ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	3,00	un
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, inclusive ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	3,00	un
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, inclusive ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	5,00	un
6.1.6	Porta de madeira com esquadria - PM6 - 60x100, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	4,00	un
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	4,00	un
6.2.2	Pedra de apoio para delicantes em aço inox, nas portas PM3 e PM5	4,80	m
6.2.3	Chapa de alumínio, 0,80 x 6,40, corrugada e=0,7mm	12,80	m²
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO		
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	2,10	m²
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	1,88	m²
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	3,36	m²
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	83,48	m²
6.3.5	Porta de abrir - PA5 - 120x185, veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	2,22	m²
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV		
6.4.1	Porta de Vidro terraceira - PV1 - 475x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	1,00	un





Paulo Vilas-Boas
Engenheiro Civil
CREA Nº 0213942814

6.5 JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01 - 70x120, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	0,88 m²
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02 - 110x160, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	2,15 m²
6.5.3	Janela de Alumínio - JA-03 - 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	1,51 m²
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04 - 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	2,73 m²
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05 - 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	0,16 m²
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06 - 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluído vidro incolor, espessura 6mm	1,05 m²
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07 - 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluído vidro incolor, espessura 6mm	12,60 m²
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08 - 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluído vidro incolor, espessura 6mm	8,40 m²
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09 - 210x130, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluído vidro incolor, espessura 6mm	6,20 m²
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10 - 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluído vidro incolor, espessura 6mm	0,05 m²
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11 - 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluído vidro incolor, espessura 6mm	5,25 m²
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12 - 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluído vidro incolor, espessura 6mm	4,20 m²
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13 - 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluído vidro incolor, espessura 6mm	16,80 m²
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14 - 160x85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	2,72 m²
6.5.15	Tela de proteção - fixada na esquadria	10,26 m²
6.6 VIDROS		
6.6.1	Vidro incolor temperado incolor, espessura 6mm para janelas	13,33 m²
6.6.2	Vidro incolor temperado incolor, espessura 6mm para porta PM5	1,09 m²
6.6.3	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	7,20 m²
6.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	8,85 m²
6.7 ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		
6.7.1	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	71,89 m²
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	5,27 m²

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000
CNPJ nº 12.207.403/0801-95



CREA-AL
Impresso em: 13/04/2022, às 11:22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Salmeiro, nº 22, Fát. Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel.: +55 (62) 212-0866 Fax: +55 (62) 212-0864 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



Paulo Vilas-Boas
Engenheiro Civil
CREA Nº 0218512814

6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte a pintura - fornecimento e instalação	116,76 m²
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	17,12 m²
7 SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura Light Steel Frame (LSF) metálica em tesouras	821,21 m²
7.2	Tela Sanduiche Termocustica - metálica 30mm	850,86 m²
7.3	Galva em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 63 cm	99,15 m²
7.4	Rúfo em chapa de aço galvanizado n° 24, desenvolvimento 73 cm	93,60 m
7.5	Rúfo em chapa de aço galvanizado n° 24, desenvolvimento 39 cm	43,70 m
7.6	Rúfo em chapa de aço galvanizado n° 24, desenvolvimento 32 cm	126,90 m
7.7	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	233,60 m
8 IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com lã de vidro em fundações (vigas baldrame)	463,30 m²
8.2	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com ativo impermeabilizante - e=2cm	126,45 m²
9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1	Crânio de aderência em paredes, planas, externas, vigas, platibanda e calhas	2.067,65 m²
9.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	1.689,78 m²
9.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	1.077,67 m²
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	1.001,92 m²
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	456,39 m²
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	3,89 m²
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	3,89 m²
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	9,71 m²
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	94,00 m²
9.10	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	127,20 m
9.11	Forro de gesso acartonado	438,37 m²
9.12	Forro em fibra mineral removível - 1250x625x16mm apoiado sobre perfil metálico - T invertido 24mm	259,43 m²
10 SISTEMAS DE PISOS		
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA		

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000
CNPJ nº 12.207.403/0001-95



CREA-AL
Impresso em: 13/04/2022, às 11:22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Salmeiro, nº 22, Fát. Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel.: +55 (62) 212-0866 Fax: +55 (62) 212-0864 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022

10.1.1	Contrapisso de concreto não estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	408,38	m²
10.1.2	Camisa regularizadora traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm	408,38	m²
10.1.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3cm	375,34	m²
10.1.4	Preparo mecânico da argamassa	37,42	m²
10.1.5	Pintura de base epóxi sobre piso	148,85	m²
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	42,90	m²
10.1.7	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	216,53	m²
10.1.8	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola	1,69	m²
10.1.9	Piso podotátil da alerla em borracha integrada, 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	3,97	m²
10.1.10	Piso podotátil direcional em borracha integrada, 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	68,00	m
10.1.11	Rocalcê cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	127,20	m
10.1.12	Rocalcê vinílico de 7cm de altura	53,46	m
10.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=20cm	1,75	m
10.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=20cm	1,75	m
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Passarela em concreto deslaponado com junta plástica a cada 1,20m, e=10cm	254,80	m²
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	17,38	m²
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre cochoão de areia	27,74	m²
10.2.4	Piso tátil de alerla em placas pré-moldadas - 5MPa	3,79	m²
10.2.5	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	1,89	m²
10.2.6	Colchão de areia e=30cm	21,95	m²
10.2.7	Plano de gramas em placas	344,81	m²
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	2.099,79	m²
11.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	1.598,16	m²
11.3	Emassamento de forro com massa corrida, PVA	442,55	m²
11.4	Pintura em látex PVA sobre forro, 2 demãos	442,55	m²
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	122,22	m²
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodapiés de madeira	12,72	m²
11.7	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadria de ferro, 2 demãos	422,07	m²
11.8	Pintura epóxi à base de água para áreas molhadas, 2 demãos	101,63	m²
11.9	Pintura de esmalte sintético 02 demãos para estrutura metálica	172,13	m²



12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	27,50	m
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	166,90	m
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	81,05	m
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	11,00	m
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, fornecimento e instalação	34,60	m
12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 85 mm, fornecimento e instalação	54,55	m
12.1.7	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2" fornecimento e instalação	3,03	un
12.1.8	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2" fornecimento e instalação	6,00	un
12.1.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3" fornecimento e instalação	2,00	un
12.1.10	Adaptador sol. curto com bolsa-fusão para registro - 20mm - 1/2" fornecimento e instalação	4,00	un
12.1.11	Adaptador sol. curto com bolsa-fusão para registro - 25mm - 3/4" fornecimento e instalação	72,00	un
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-fusão para registro - 50mm - 1 1/2" fornecimento e instalação	40,00	un
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-fusão para registro - 75mm - 2 1/2" fornecimento e instalação	5,00	un
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-fusão para registro - 85mm - 3" fornecimento e instalação	2,00	un
12.1.15	Bucha de redução sold. curta 50mm - 50mm, fornecimento e instalação	6,00	un
12.1.16	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	2,00	un
12.1.17	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	4,00	un
12.1.18	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	30,00	un
12.1.19	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	1,00	un
12.1.20	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	5,00	un
12.1.21	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	3,00	un
12.1.22	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	2,00	un
12.1.23	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	8,00	un
12.1.24	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	2,00	un
12.1.25	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	4,00	un
12.1.26	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	88,00	un
12.1.27	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	28,00	un
12.1.28	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	4,00	un
12.1.29	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	26,00	un



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022

12.1.30	Joelho 90 soldável - 85mm - fornecimento e instalação	6,00	un
12.1.31	Joelho 80° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2" - fornecimento e instalação	47,00	un
12.1.32	Joelho 60° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4" - fornecimento e instalação	12,00	un
12.1.33	Joelho 45° soldável - 25mm - fornecimento e instalação	17,00	un
12.1.34	Joelho 90 soldável - 50mm - fornecimento e instalação	14,00	un
12.1.35	Joelho 90 soldável - 75mm - fornecimento e instalação	7,00	un
12.1.36	Joelho 90 soldável - 85mm - fornecimento e instalação	4,00	un
12.1.37	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm - fornecimento e instalação	16,00	un
12.1.38	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm - fornecimento e instalação	2,00	un
12.1.39	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm - fornecimento e instalação	13,00	un
12.1.40	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm - fornecimento e instalação	3,00	un
12.1.41	Tê soldável com bucha arão bolsa central - 25mm - 1/2" - fornecimento e instalação	9,00	un
12.2	Tubulações e conexões - metais		
12.2.1	Registro de gaveta 2 1/2" - fornecimento e instalação	3,00	un
12.2.2	Registro de gaveta 3" - fornecimento e instalação	1,00	un
12.2.3	Registro de gaveta com cancela cromada 1 1/2" - fornecimento e instalação	2,00	un
12.2.4	Registro de gaveta com cancela cromada 1 1/2" - fornecimento e instalação	5,00	un
12.2.5	Registro de gaveta com cancela cromada 3/4" - fornecimento e instalação	30,00	un
12.2.6	Registro de pressão com cancela cromada 3/4" - fornecimento e instalação	5,00	un
13	Drenagem de águas pluviais		
13.1	Tubulações e conexões de PVC		
13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm - fornecimento e instalação	245,00	m
13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm - fornecimento e instalação	3,00	m
13.1.3	Joelho 45 - 100mm - fornecimento e instalação	11,00	un
13.1.4	Joelho 90 - 100mm - fornecimento e instalação	47,00	un
13.1.5	Junção simples - 100mm - fornecimento e instalação	4,00	un
13.1.6	Tê 100mm - fornecimento e instalação	1,00	un
13.2	Acessórios		
13.2.1	Ralo sanitário (formato abacaxi) Ø100mm	11,00	un
13.2.2	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	9,00	un

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia
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 709856/2022, emitida em 13/04/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022



14	Instalação sanitária		
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm - fornecimento e instalação	149,30	m
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm - fornecimento e instalação	115,30	m
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm - fornecimento e instalação	175,95	m
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm - fornecimento e instalação	65,70	m
14.5	Bucha de redução PVC (largura 50mm-40mm)	25,30	un
14.6	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	6,30	un
14.7	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	7,00	un
14.8	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	33,00	un
14.9	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	32,00	un
14.10	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	12,30	un
14.11	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	28,30	un
14.12	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	18,30	un
14.13	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	106,30	un
14.14	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	14,00	un
14.15	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	9,00	un
14.16	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	1,00	un
14.17	Junção PVC simples 40mm-40mm - fornecimento e instalação	9,00	un
14.18	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	1,00	un
14.19	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	4,00	un
14.20	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	13,00	un
14.21	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	12,00	un
14.22	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	1,00	un
14.23	Tê PVC sanitário 40mm-40mm - fornecimento e instalação	12,00	un
14.24	Caixa sifonada 150x150x80mm	19,50	un
14.25	Caixa de gordura simples, cilíndrica, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,40m, altura interna = 0,40m	4,30	un
14.26	Caixa de passagem 60x60cm	11,50	un
14.27	Caixa de passagem modular DN 30cm	1,00	un
14.28	Raio sifonado, PVC 160x100x40mm	15,00	un
14.29	Terminal de ventilação 60mm	9,00	un
14.30	Terminal de ventilação 75mm	2,00	un
14.31	Sumidouro em alvenaria	1,00	un
14.32	Fossa séptica	1,00	un
15	Louças, acessórios e metais		
15.1	Bacia sanitária convencional, com acessórios - fornecimento e instalação	4,00	un
15.2	Bacia convencional, kits para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	9,00	un
15.3	Válvula de descarga	3,00	un
15.4	Válvula de descarga	10,00	un
15.5	Cuba de embalar oval em louça branca - fornecimento e instalação	13,00	un
15.6	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	6,00	un

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95



15.7	Cuba de encaixe em aço inoxidável completa dimensões 40x34x7cm	5,00	un
15.8	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	1,00	un
15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa com válvula 1/2" e engate flexível	3,00	un
15.10	Lavatório pequeno, com coluna suspensa	3,00	un
15.11	Tanque Grande 40L	5,00	un
15.12	Chuveiro Maxi Ducha	5,00	un
15.13	Papelaria Metálica	3,00	un
15.14	Ducha Higienica com registro	10,00	un
15.15	Termeira elétrica	4,00	un
15.16	Termeira para cozinha de mesa tipo móvel	5,00	un
15.17	Termeira de parede de uso geral para jardim ou tanque	12,00	un
15.18	Termeira para lavatório de mesa tipo baixa	16,00	un
15.19	Termeira para lavatório de uso geral com aquecimento por aquecedor	3,00	un
15.20	Dispenser Saboneteira	14,00	un
15.21	Dispenser Saboneteira	14,00	un
15.22	Canhão em aço inox	107,00	un
15.23	Barra de apoio, aço inox	7,00	un
15.24	Barra de apoio, aço inox	5,00	un
15.25	Barra de apoio, aço inox	9,00	un
15.26	Cabeceira articulada para a banheira, torçoramento e instalação	1,00	un
15.27	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro inferior ver 144	9,70	m

16. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
16.1 Aberto para Central de G.L.P. em concreto
16.2 Tais metálica para ventilação com registro em alumínio
16.3 Tais de Aço Galvanizado Ø 3/4" inclusive conexões
16.4 Regulador 1" estalajo com manômetro
16.5 Regulador 2" estalajo com registro
16.6 Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido Fumar"

Certidão nº 709856/2022
13/04/2022, 11:22
Chave de Impressão: 69Yxz
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2022 e contém 19 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022

17.11	Mangueiras de incêndio de nylon 1 1/2" - 16mm	2,00	un
17.12	Registro pinto 2 1/2" 45º	3,00	un
17.13	Tampão cego Ø 1 1/2" com corrente tipo Storz e engate rápido	3,00	un
17.14	Tanque ferro fundido para passeio com inserção incêndio 50x50cm	1,00	un
17.15	Registro trípode de gaveta manual 2 1/2"	5,00	un
17.16	Válvula de retenção vertical 2"	3,00	un
17.17	Limiteira de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 24h	36,00	un
17.18	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100mm	10,00	un
17.19	Bomba hidráulica 3 cv	1,00	un
17.20	Central de alarme	1,00	un
17.21	Alarme sonoro visual com acionador manual	2,00	un
17.22	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente dimensões 40x40cm	32,00	un

18. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V
18.1 Quadro de Distribuição de energia completo (para 12 disjuntores) com barramento para as fases, neutro e para proteção metálica pintura eletrolítica epoxi cor bege c/ porta tranco e acessórios)
18.2 Quadro de Distribuição de energia completo (para 18 disjuntores) com barramento para as fases, neutro e para proteção metálica pintura eletrolítica epoxi cor bege c/ porta tranco e acessórios)
18.3 Quadro de Distribuição de energia completo (para 24 disjuntores) com barramento para as fases, neutro e para proteção metálica pintura eletrolítica epoxi cor bege c/ porta tranco e acessórios)
18.4 Quadro de medição - fornecimento e instalação
18.5 Disjuntor unipolar termomagnético 10A
18.6 Disjuntor unipolar termomagnético 15A
18.7 Disjuntor unipolar termomagnético 16A
18.8 Disjuntor unipolar termomagnético 20A
18.9 Disjuntor unipolar termomagnético 32A
18.10 Disjuntor unipolar termomagnético 40A
18.11 Disjuntor unipolar termomagnético 63A
18.12 Disjuntor unipolar termomagnético 225A
18.13 Interruptor bipolar DR - 25A

Certidão nº 709856/2022
13/04/2022, 11:22
Chave de Impressão: 69Yxz
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2022 e contém 19 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022



19061



Paulo Chagas do Carmo
Engenheiro Civil
CREA Nº 021899/814

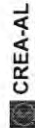
18.2.14	Interruptor bipolar DR 33A	2,00	un
18.2.15	Interruptor bipolar DR 40A	3,00	un
18.2.16	Dispositivo de proteção contra curto - 175V - 40KA	24,00	un
18.2.17	Dispositivo de proteção contra curto - 175V - 80KA	9,00	un
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	408,30	m
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	174,40	m
18.3.3	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	234,00	m
18.3.4	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø63mm (DN 2"), inclusive conexões	10,20	m
18.3.5	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	40,00	m
18.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	29,80	m
18.3.7	Canais de passagem 30x30cm em alumínio com tampa de ferro fundido tipo leve	11,00	un
18.3.8	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	170,00	un
18.3.9	Caixa de passagem PVC octogonal 3" - fornecimento e instalação	100,00	un
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #2,5 mm²	5 871,30	m
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #4 mm²	253,90	m
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #6 mm²	1 472,40	m
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #16 mm²	34,50	m
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #25 mm²	58,30	m
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #35 mm²	88,60	m

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia
Rua Major Luiz Carlos, nº 108, Centro Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95

Página 15 de 19



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovidio Sarmento, nº 22, Fát. Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (62) 2123-0868 Fax: +55 (62) 2123-0864 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



Impresso em 13/04/2022, às 11:22.



Paulo Chagas do Carmo
Engenheiro Civil
CREA Nº 021899/814

18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #70 mm²	282,80	m
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #95 mm²	40,00	m
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5 flexível, com a seguinte seção nominal #150 mm²	150,80	m
18.5	ELETROCALHAS		
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	75,20	m
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
18.6.1	Tomada universal 10A, cor branca, completa	95,00	un
18.6.2	Tomada universal 20A, cor branca, completa	23,00	un
18.6.3	Tomada dupla 10A, completa	3,00	un
18.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	34,00	un
18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	3,00	un
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples e tomada	2,00	un
18.6.7	Interruptor 3 teclas simples	1,00	un
18.6.8	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	10,00	un
18.6.9	Luminárias sobrepôs 2x36W completa	8,00	un
18.6.10	Luminárias embutir 2x15W completa	11,00	un
18.6.11	Luminária embutir 2x36W completa	55,00	un
18.6.12	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	25,00	un
18.6.13	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	9,00	un
18.6.14	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	4,00	un
18.6.15	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	1,50	un
18.6.16	Avaliadas de soraplor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 80W	8,00	un
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	33,90	m
19.2	Joelho 45° - 25mm, fornecimento e instalação	12,00	un
19.3	Joelho 90° - 25mm, fornecimento e instalação	14,00	un
19.4	Te 25mm, fornecimento e instalação	3,00	un
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS		
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	3,00	un
20.1.2	Switch de 48 portas	1,00	un
20.1.3	Guias de cabos simples	5,00	un
20.1.4	Arrel organizador de cabos	2,00	un
20.1.5	Bandeja deslizando perfurada	2,00	un

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia
Rua Major Luiz Carlos, nº 108, Centro Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95

Página 16 de 19



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovidio Sarmento, nº 22, Fát. Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (62) 2123-0868 Fax: +55 (62) 2123-0864 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



Impresso em 13/04/2022, às 11:22.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709856/2022, emitida em 13/04/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2022 e contém 19 folhas



1963

20.0	Min-taca de parede 19" x 5,1 x 37,0mm	1,00	un
20.2 CABOS EM PAR TRANCADOS			
20.2.1	Cabo UTP - 6(24AWG)	578,35	m
20.2.2	Cabo coaxial	113,00	m
20.2.3	Cabo de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	18,00	un
20.3 TOMADAS			
20.3.1	Tomada de embutir RJ-45 com 1 módulo	19,00	un
20.4 CAIXAS E ACESSÓRIOS			
20.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	4,00	un
20.4.2	Caixa de passagem PVC 4,2" - fornecimento e instalação	27,00	un
20.5 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
20.5.1	Eletroduto PVC flexível 1" - inclusive conexões	20,40	m
20.5.2	Eletroduto PVC flexível 1" - inclusive conexões	112,05	m
20.5.3	Eletroduto PVC rígido roscaável 1 1/4" - inclusive conexões	4,80	m
20.5.4	Eletroduto 1/2" com tampa 100 x 50 mm - inclusive conexões	51,65	m
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			
21.1	Cofa de Centro em Aço Inox de 500x1000x650	1,00	un
21.2	Chapéu chinês em alumínio	1,00	un
21.3	Eletroscudo axial interno vazão 40m³/min	1,00	un
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
22.1	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 barras em haste de 3 m x 1 1/2" tipo simples	3,00	m
22.2	Verghão CA - 25 # 10 mm²	108,50	m
22.3	Conector mm/gar em bronze estanhado	10,00	un
22.4	Abracadura guia reforçada 2"	4,00	un
22.5	Cabo galvanizado	33,00	un
22.6	Caixa de equalização de potências 210x210mm em aço com barramento expressura 6 mm	1,00	un
22.7	Escavação de vala para aterramento	26,18	m³
22.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	11,00	un
22.9	Cabo de cobre nu 15 mm²	25,00	m
22.10	Cabo de cobre nu 35 mm²	10,00	m
22.11	Cabo de cobre nu 50 mm²	174,50	m
22.12	Caixa de inspeção PVC 50 x 12" com tampa de ferro fundido conforme detalhe no projeto	11,00	un
23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
23.1 GERAIS			
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (até 1m 30x2" x 4m x 1 1/2")	1,00	un
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	42,96	m²



23.1.3	Prateleira acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	25,99	m²
23.1.4	Prateleiras e escambrões em MDF	30,15	m²
23.1.5	Bancos de concreto	9,32	m²
23.1.6	Faísca em granito cinza, largura 17,00cm espessura variável e pingadeira	79,85	m
23.1.7	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	148,00	un
23.1.8	Fita adesiva antidegradante 50mm para degraus dos banheiros	1,00	un
23.2 CAIXA D'ÁGUA - 15.000L			
23.2.1	Escada interna e externa tipo minipneiro - inclusive pintura	9,00	m
23.2.2	Guarda corpo de 1,0m de altura	4,69	m
23.2.3	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa para confecção do reservatório conforme projeto	1.023,06	kg
23.2.4	Sistema de ancoragem com 6 metros, conforme projeto	1,00	un
23.2.5	Preparo de superfície planejamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3	701,80	m²
23.2.6	Acabamento interno das paredes de espessura seca de primer Epóxi	50,90	m²
23.2.7	Acabamento externo - uma demão de espessura seca de primer Epóxi	52,88	m²
23.2.8	Pintura Externa - uma demão de pintura na cor amarelo	50,80	m²
24 SERVIÇOS FINAIS			
24.1	Limpeza de obra	891,68	m²
24.2	Placa de inauguração em chapa de aço galvanizado 0,47x0,57m	0,27	m²
25 SERVIÇOS EXTRA			
25.1 FUNDAÇÃO DE SUPORTE			
25.1.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m - (Referência item 2.1.2 da Planilha)	43,45	m²
25.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - (Referência item 3.1.3 da Planilha)	57,97	m²
25.1.3	Alvenaria de vedação da 1ª vez em locais cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 13x19x19), assentamento em argamassa no traço 1:2:6 (cimento, areia e água) - (Referência item 5.2.2 da Planilha)	170,14	m²
25.1.4	Chapisco de aderência em paredes internas - externas, vigas, platibanda e calhas - (Referência item 9.1 da Planilha)	28,46	m²
25.1.5	Emboço paulista para paredes externas traço 1:3:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm - (Referência item 9.3 da Planilha)	28,46	m²
25.1.6	PESCOÇO DO PILAR - estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa al_01/2017 (anexo - 19/05/06)	1,51	m³
25.1.7	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (interno) - (Referência item 2.1.1 da Planilha)	179,19	m³



25.2 MURO EXTERNO		
25.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno externo (cota de 0m - Referência Item 2.1.2 da Planilha)	12,09 m³
25.2.2	Lastro de concreto não estrutural, espessura 5cm - (Referência Item 3.1.3 da Planilha)	34,50 m³
25.2.3	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos, dimensões nominais 19x19x09, assentamento em argamassa no tampo 1:2:8 (cimento, areia e água) - (Referência Item 5.2.2 da Planilha)	91,80 m³
25.2.4	BLOCO DE CONCRETO - estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar (terra (casa em empreendimento), t _{ca} = 25 mpb) al_01/2017 (smap - 05/956)	7,35 m³
25.2.5	CINTA INFERIOR - estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar (terra (casa em empreendimento), t _{ca} = 25 mpb) al_01/2017 (smap - 05/956)	2,76 m³
25.2.6	PLUAR - estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar (terra (casa em empreendimento), t _{ca} = 25 mpb) al_01/2017 (smap - 05/956)	3,18 m³
25.2.7	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em blocos cerâmicos (completo nominal 19x19x09), assentamento em argamassa 1:3:6 (cimento, areia e água) para parede interna - (Referência Item 5.2.1 da Planilha)	230,00 m³
25.2.8	CINTA SUPERIOR - estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar (terra (casa em empreendimento), t _{ca} = 25 mpb) al_01/2017 (smap - 05/956)	2,76 m³
25.2.9	Pilagem ou chapim em concreto aparente despenhado - (Referência Item 7.7 da Planilha)	115,00 m
25.2.10	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas - (Referência Item 9.1 da Planilha)	552,00 m³
25.2.11	Emboço manual para paredes externas (tampo 1:2:8 - preparo manual - espessura 2,5 cm - (Referência Item 9.3 da Planilha)	552,00 m³
25.2.12	Exorta acrílica aplicação manual em parede, uma direção - Al_09/2016 (smap - 05/305)	552,00 m³
25.2.13	Finura em alvenaria sobre paredes internas e externas, 2 dentes - Referência Item 11.2 da Planilha	552,00 m³

Limoeiro de Anadia/AL, 06 de abril de 2022.

Paulo Magalhães
Engenheiro Civil
CREA RNP: 0218942834

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia/AL, 06 de 19 de 19
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-003
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018
Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

730593/2024

Atividade concluída

Página 1/15

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: **AL20210223078** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/05/2021** Baixada em: **18/03/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO** CPF/CNPJ: **12.247.631/0001-99**
Endereço do contratante: **RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS** Nº: **82**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SÃO SEBASTIÃO** UF: **AL** CEP: **57275000**
Contrato: **356-1/2020** Celebrado em: **24/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 875.937,10** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO CURRALINHO** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **SÃO SEBASTIÃO** UF: **AL** CEP: **57275000**
Coordenadas Geográficas: **-9.990816, -36.638405**
Data de início: **24/07/2020** Conclusão efetiva: **24/07/2021**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO** CPF/CNPJ: **12.247.631/0001-99**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 980,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 980,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 980,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 980,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 980,40 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NO POVOADO CURRALINHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020. CONTRATO Nº 356-1/2020. ÁREA DA COBERTA: 980,40 M². ÁREA CONSTRUIDA: 980,40 M².

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 730593/2024
26/03/2024, 10:02
ZzCzZ

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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: ZzCzZ.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL
Tel.: +55 (82) 2123-0868 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 26/03/2024, às 12:23.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018
Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

730593/2024

Atividade concluída

Página 2/15

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL
Tel.: +55 (82) 2123-0868 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 26/03/2024, às 12:23.





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO / AL, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob nº 12.247.631/0001-99, 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 356-1/2020.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NO POVOADO CURRALINHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 875.937,10.

INÍCIO DA OBRA: 24/07/2020.

CONCLUSÃO DA OBRA: 02/07/2021.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

São Sebastião - AL, 15 de março de 2024.

 **Emerson Oliveira Alves da Silva**
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA RNP 0218892446

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 – BAIRRO CENTRO – SÃO SEBASTIÃO – ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024.

Certidão nº 730593/2024
26/03/2024, 12:23
Chave de Impressão: 22CzZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Obra: Construção de uma Quadra com Vestiário no Distrito Curralinho, na Escola José Arnaldo Porfírio No Município de São Sebastião/AL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0: SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	312,40
1.3	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00
1.4	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00
1.5	Instalação provisória de água	un	1,00
1.6	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
1.7	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 módulos e 4m², inclusive instalação e aparelhos	un	1,00
1.8	Barracão provisório para depósito	m²	20,00
1.9	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	785,00
1.10	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	m	49,00
1.11	Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal		1.230,00
2.0: MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			
2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	m³	1.394,45
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	83,25
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	114,83
2.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	62,89
2.5	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m³	22,50
2.6	Carga e Descarga Mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0M3/16T e pa carregadeira sobre pneu 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8 M3, peso operacional 11632 KG (Código do SINAPI: 74010/001)	m³	1.394,45
2.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: M3XKM), af_01/2018(Código do SINAPI: 97913)	m³.km	1.394,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 – BAIRRO CENTRO – SÃO SEBASTIÃO – ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024.

Certidão nº 730593/2024
26/03/2024, 12:23
Chave de Impressão: 22CzZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

3.0 FUNDAÇÕES		
3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS		
3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³ 3,77
3.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m² 63,02
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 1.094,27
3.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 54,91
3.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³ 15,63
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³ 2,58
3.2.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m² 139,57
3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 389,64
3.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 137,73
3.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³ 10,05
4.0 SUPERESTRUTURA		
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m² 126,72
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 428,55
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 127,36
4.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³ 8,52
4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m² 155,73
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 1.946,45
4.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 240,18
4.2.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³ 10,71
4.2.5	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m² 84,33
4.3 CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 – BAIRRO CENTRO – SÃO SEBASTIÃO – ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Certidão nº 730593/2024
26/03/2024, 12:23
Chave de Impressão: 22CZ2
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

4.3.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111,80
4.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,39
4.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,93
4.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,59
4.4 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA			
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80
4.4.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	33,83
4.4.3	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.001,47
4.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,07
4.5 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS			
4.5.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	33,90
5.0 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL			
5.1 ELEMENTO VAZADO			
5.1.1	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	134,72
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO			
5.2.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	259,22
5.2.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	69,40
5.3 ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS			
5.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	148,08
6.0 ESQUADRIAS			
6.1 PORTAS DE MADEIRA			
6.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, balantes e fechadura	un	2,00
6.1.2	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, balantes e fechadura	un	1,00
6.1.3	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melaminico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 – BAIRRO CENTRO – SÃO SEBASTIÃO – ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024



Certidão nº 730593/2024
26/03/2024, 12:23
Chave de Impressão: 22CZ2
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas

2061



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

6.1.4	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,5cm, incluindo marco e dobradiças	un	2,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes	m	11,60
6.2.2	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm, nas portas PM1, PM2 e PM4	m²	4,30
6.2.3	Tijaria metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10,80
6.3.2	Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2,08
6.4	VIDROS		
6.4.1	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4,32
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Folha metálica ondulada pré-pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1.030,40
7.2	Estrutura metálica em arco: vão de 22,5m	m²	980,40
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	265,61
8.2	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	803,09
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84,33
9.3	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	743,93
9.4	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	445,04
9.5	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84,33
9.6	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquivancadas	m²	140,33
9.7	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquivancadas, espessura 2cm	m²	140,33
9.8	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquivancadas, espessura 0,5cm	m²	140,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VEIRA DE BARROS, 82 - BAIRRO CENTRO - SÃO SEBASTIÃO - ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

9.9	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura interna das paredes	m²	210,50
9.10	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	m²	85,51
10.0	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	64,91
10.1.2	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64,91
10.1.3	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67
10.1.4	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,91
10.1.5	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2,70
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Passeio em concreto despenado, espessura 5cm	m²	185,79
10.2.2	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82
10.2.3	Piso pedregal em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm	m²	5,85
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e telos com massa PVA, 2 demãos	m²	529,37
11.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445,04
11.3	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33
11.4	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80
11.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60
11.6	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366,82
11.7	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambreado, 2 demãos	m²	567,82
11.8	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1.030,40
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12,00
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42,00
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28,00
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30,00
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36,00
12.1.6	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	15,00
12.1.7	Joelho PVC 90º soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	6,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VEIRA DE BARROS, 82 - BAIRRO CENTRO - SÃO SEBASTIÃO - ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024 e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

12.1.8	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00
12.1.9	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão 40mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00
12.1.10	Joelho PVC de redução 90º soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00
12.1.11	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	16,00
12.1.12	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00
12.1.13	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00
12.1.14	Luva soldável com rosca 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00
12.1.15	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00
12.1.16	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00
12.1.17	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00
12.1.18	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00
12.1.19	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00
12.1.20	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00
12.1.21	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00
12.2	REGISTROS E OUTROS		
12.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00
12.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00
12.2.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00
12.2.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/4", fornecimento e instalação	un	2,00
12.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00
12.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00
12.2.7	Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00
12.2.8	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 3/4", para registro, fornecimento e instalação	un	12,00
12.2.9	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00
12.2.10	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00
12.2.11	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00
12.2.12	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 – BAIRRO CENTRO – SÃO SEBASTIÃO – ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Certidão nº 730593/2024
26/03/2024, 12:23
Chave de Impressão: 22CZ2
O documento neste site foi registrado em 26/03/2024 e contém 13 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

12.2.13	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00
12.2.14	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00
12.2.15	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47,50
13.1.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50
13.1.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00
13.1.4	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7,00
13.1.5	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00
13.1.6	Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	10,00
13.1.7	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00
13.1.8	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00
13.1.9	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00
13.1.10	Curva curta PVC 45º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00
13.1.11	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16,00
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
13.2.1	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6,00
13.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2,00
13.2.3	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00
13.2.4	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00
13.2.5	Sifão PVC tipo copo 1" x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00
13.2.6	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00
13.2.7	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00
13.2.8	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00
14.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
14.1	Canaleira de alvenaria com tijolo em 1/2 vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76,40
14.2	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	8,00
14.3	Brifa nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m²	1,87
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
15.1	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 – BAIRRO CENTRO – SÃO SEBASTIÃO – ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Certidão nº 730593/2024
26/03/2024, 12:23
Chave de Impressão: 22CZ2
O documento neste site foi registrado em 26/03/2024 e contém 13 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

15.2	Válvula de descarga 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00
15.3	Cuba de embulir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00
15.4	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00
15.5	Ducha Higiénica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	2,00
15.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00
15.7	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00
15.8	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6,00
15.9	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00
15.10	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00
15.11	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00
15.12	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00
15.13	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00
16.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
16.1	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00
16.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00
16.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00
16.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00
17.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			
17.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			
17.1.1	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00
17.1.2	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00
17.1.3	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 – BAIRRO CENTRO – SÃO SEBASTIÃO – ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024

Certidão nº 730593/2024
26/03/2024, às 12:23

Chave de Impressão: 2CzZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

17.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00
17.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8,00
17.1.7	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	2,00
17.1.8	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1,00
17.1.9	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4,00
17.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00
17.2.4	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82,00
17.2.5	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13,00
17.2.6	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30,00
17.2.7	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5,00
17.2.8	Condutete 1/2" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5,00
17.2.9	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4,00
17.2.10	Condutete 1/4" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1,00
17.2.11	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4", fornecimento e instalação	un	50,00
17.2.12	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4,00
17.2.13	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00
17.2.14	Bucha e arruela de aço galvanizado 3/4", fornecimento e instalação	cj	15,00
17.2.15	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2,00
17.2.16	Bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação	cj	1,00
17.2.17	Luva de ferro galvanizado 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00
17.2.18	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00
17.2.19	Luva de ferro galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00
17.2.20	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 – BAIRRO CENTRO – SÃO SEBASTIÃO – ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024

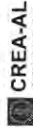
Certidão nº 730593/2024
26/03/2024, às 12:23

Chave de Impressão: 2CzZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIAO

17.2.21	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7,00
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES		
17.3.1	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	190,00
17.3.2	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	820,00
17.3.3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm², anti-chama 450/750V	m	14,00
17.3.4	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm², anti-chama 450/750V	m	41,00
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
17.4.1	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00
17.4.2	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00
17.4.3	Interruptor simples 1 terda 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7,00
17.4.4	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	1,00
17.4.5	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	6,00
17.4.6	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil armado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W, fornecimento e instalação	un	20,00
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	Aterramento completo com haste tipo Copperweld 1"x2,40m, incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm², fornecimento e instalação	un	7,00
18.2	Caixa de equalização de potências de enbitul, fornecimento e instalação	un	1,00
18.3	Cordalilha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39,20
18.4	Cordalilha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126,32
18.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,00
18.6	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	7,00
18.7	Conector de medição, bronze TEL-580, fornecimento e instalação	un	7,00
18.8	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	GERAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIAO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 - BAIRRO CENTRO - SÃO SEBASTIAO - ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024

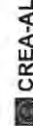


Certidão nº 730593/2024
Chave de Impressão: 2c2c22
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIAO

19.1.1	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,50
19.1.2	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00
19.1.3	Conjunto metálico de travess para futebol, inclusive redes	un	1,00
19.1.4	Conjunto metálico para rede de vôleibol, inclusive rede e antenas	un	1,00
19.1.5	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9,60
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
19.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201,00
19.2.2	Portão metálico 1 folha de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00
20.0	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza de azulejo	m²	296,01
20.2	Limpeza de vidro comum	m²	21,90
20.3	Limpeza do piso cerâmico	m²	64,91
20.4	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	676,87
20.5	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	1,00
20.6	MURO DE CONTENÇÃO Laio de concreto não-estrutural, espessura 5cm(Referência: Item 3.2.1 da planilha licitada)	M³	1,03
20.7	Execução de Estruturas de Concreto Armado, para Edificação Institucional Térrea, FCK = 25 MPA, AF: 01/2017 (Código do SINAPI: 95957)	M³	13,21
20.8	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (Código do SINAPI: 95474)	M³	28,24
20.9	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (Referência: Item 9.1 da planilha licitada)	M³	57,75
20.10	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura a 0,5cm (Referência: Item 9.4 da planilha licitada)	M³	57,76
20.11	Corrimãos em perfis metálicos para proteção do passeio de contorno externo da quadra, fornecimento e instalação (Referência: Item 19.1.5 da planilha licitada)	m	65,30
20.12	Pintura esmalte para corrimãos de proteção do passeio de contorno externo da quadra, 2 demãos (Referência: Item 11.7 da planilha licitada)	m²	65,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIAO
RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 - BAIRRO CENTRO - SÃO SEBASTIAO - ALAGOAS
CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024



Certidão nº 730593/2024
Chave de Impressão: 2c2c22
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas





**ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO**

11.6	Pintura prime epóxi para corrimão de proteção do passeio de contorno externo da quadra (Referência: Item 11.6 da planilha licitada)	m²	65,30
20.14	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos (Referência: Item 11.1 da planilha licitada)	m²	57,75
20.15	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos (Referência: Item 11.2 da planilha licitada)	m²	57,75

São Sebastião - AL, 15 de março de 2024.

Documento emitido em nome do(a) signatário(a):
EMERSON OLIVEIRA ALVES DA SILVA
CPF: 12.123.456-78 - RG: 9.876.543-21
CPF: 12.123.456-78 - RG: 9.876.543-21

Emerson Oliveira Alves da Silva
 Engenheiro Civil / Fiscal
 CREA RNP 0218892446

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 730593/2024, emitida em 26/03/2024.



Certidão nº 730593/2024
 26/03/2024 - 12:23
 Chave de Impressão: 2ZCzZ
 O documento neste site registrado foi emitido em 26/03/2024 e contém 13 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
 RUA PEDRO VIEIRA DE BARROS, 82 - BAIRRO CENTRO - SÃO SEBASTIÃO - ALAGOAS
 CNPJ: 12.247.631/0001-99 - CEP: 57275-000 - TELEFONE: (82) 3542-1339
www.saosebastiao.al.gov.br



161
3



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

733033/2024

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: **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: **AL20210249869** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/11/2021** Baixada em: **14/05/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA** CPF/CNPJ: **12.207.544/0001-08**
Endereço do contratante: **RUA PROF. DERALDO CAMPOS** Nº: **209**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JARAMATAIA** UF: **AL** CEP: **57425000**
Contrato: **010.PL/2021** Celebrado em: **19/07/2021**
Valor do contrato: **R\$ 696.578,07** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA NAZARÉ BARBOSA DE FARIAS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JARAMATAIA** UF: **AL** CEP: **57425000**
Coordenadas Geográficas: **-9.660842, -36.999897**
Data de início: **19/07/2021** Conclusão efetiva: **19/07/2022**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA** CPF/CNPJ: **12.207.544/0001-08**

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 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1192.80 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE ZEQUINHA PARANHOS, LOCALIZADA NA CIDADE DE JARAMATAIA-AL TERMO DE COMPROMISSO PAR 19592, TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021, CONTRATO Nº 010.PL/2021, ÁREA CONSTRUÍDA: 1.014,85 M2, ÁREA DA COBERTA: 1.192,80 M2.

Número da ART: **AL20230327381** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/03/2023** Baixada em: **16/05/2024**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA** CPF/CNPJ: **12.207.544/0001-08**
Endereço do contratante: **RUA PROF. DERALDO CAMPOS** Nº: **209**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JARAMATAIA** UF: **AL** CEP: **57425000**
Contrato: **010.PL/2021** Celebrado em: **19/07/2021**
Valor do contrato: **R\$ 0,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA NAZARÉ BARBOSA DE FARIAS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JARAMATAIA** UF: **AL** CEP: **57425000**
Coordenadas Geográficas: **-9.660842, -36.999897**
Data de início: **19/07/2021** Conclusão efetiva: **10/07/2023**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA** CPF/CNPJ: **12.207.544/0001-08**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 12 - Como construído - 'As built' 1014.85 metro quadrado; 14 - Elaboração PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE > #42.5.1 - DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE (NR10) 12 - Como construído - 'As built' 1014.85 metro quadrado;**

Observações

ART de Projeto As-Built da Execução do SPDA Instalado na Escola de 06 Salas Padrão FNDE Zequinha Paranhos, Localizada na Cidade de Jaramataia-AL, Termo de Compromisso PAR 19592, ID da Obra 1010173, Tomada de Preços nº 02/2021, Contrato Nº 010.PL/2021, Área

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Favel, Maceió - AL
Tel. + 55 (82) 2123-0866 Fax. + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impressão em: 29/05/2024, às 10:03.



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

733033/2024

Atividade concluída

Construída: 1.014,85 M2

Número da ART: **AL20240403437** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/05/2024** Baixada em: **14/05/2024**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA** CPF/CNPJ: **12.207.544/0001-08**
Endereço do contratante: **RUA PROF. DERALDO CAMPOS** Nº: **209**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JARAMATAIA** UF: **AL** CEP: **57425000**
Contrato: **010.PL/2021** Celebrado em: **19/07/2021**
Valor do contrato: **R\$ 0,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA NAZARÉ BARBOSA DE FARIAS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JARAMATAIA** UF: **AL** CEP: **57425000**
Coordenadas Geográficas: **-9.660842, -36.999897**
Data de início: **19/07/2021** Conclusão efetiva: **19/07/2022**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA** CPF/CNPJ: **12.207.544/0001-08**

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 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1192.80 metro quadrado;**

Observações

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO, REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE ZEQUINHA PARANHOS, LOCALIZADA NA CIDADE DE JARAMATAIA-AL, TERMO DE COMPROMISSO PAR 19592, TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021, CONTRATO Nº 010.PL/2021, ÁREA CONSTRUÍDA: 1.014,85 M2, ÁREA DA COBERTA: 1.192,80 M2.

Número da ART: **AL20240403440** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/05/2024** Baixada em: **16/05/2024**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA** CPF/CNPJ: **12.207.544/0001-08**
Endereço do contratante: **RUA PROF. DERALDO CAMPOS** Nº: **209**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JARAMATAIA** UF: **AL** CEP: **57425000**
Contrato: **010.PL/2021** Celebrado em: **19/07/2021**
Valor do contrato: **R\$ 0,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA NAZARÉ BARBOSA DE FARIAS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JARAMATAIA** UF: **AL** CEP: **57425000**
Coordenadas Geográficas: **-9.660842, -36.999897**
Data de início: **19/07/2021** Conclusão efetiva: **09/01/2023**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA** CPF/CNPJ: **12.207.544/0001-08**

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 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1014.85 metro quadrado, 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1192.80 metro quadrado;**

Observações

SEGUNDO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO, REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE ZEQUINHA PARANHOS, LOCALIZADA NA CIDADE DE JARAMATAIA-AL, TERMO DE COMPROMISSO PAR 19592, TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021, CONTRATO Nº 010.PL/2021, ÁREA CONSTRUÍDA: 1.014,85 M2, ÁREA DA COBERTA: 1.192,80 M2.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Favel, Maceió - AL
Tel. + 55 (82) 2123-0866 Fax. + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impressão em: 20/05/2024, às 10:03.



1167



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

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 17 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 733033/2024

20/05/2024, 09:55

9yYxB

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. E 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: 9yYxB

Página 3/20

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

733033/2024

Atividade concluída



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia - AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 12.207.544/0001-08, com sede na Rua Prof. Deraldo Campos, 209, Centro, Jaramataia - AL, presta 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: 010.PL/2021

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS, PADRÃO FNDE, ZEQUINHA PARANHOS, LOCALIZADA NA CIDADE DE JARAMATAIA - AL.

Valor do Contrato: R\$ 696.678,07

Início da Obra: 19/07/2021

Conclusão da Obra: 09/01/2023.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

goulb

JOÃO PAULO DE AMORIM NETO
Eng. Civil e Fiscal
CREA/AL Nº 020433224-9

Jaramataia, 13 de maio de 2024.

João Paulo de Amorim Neto

ENG. CIVIL / FISCAL

CREA /AL Nº 020433224-9

RESPEITO E PROGRESSO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol Macaio - AL
Tel. + 55 (62) 2123-0868 Fax. + 55 (62) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 20/05/2024, às 10:03.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol Macaio - AL
Tel. + 55 (62) 2123-0868 Fax. + 55 (62) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 20/05/2024, às 10:03.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024

Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Autenticidade: 9yYxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE, ZEQUINHA PARANHOS
Local: Jaramataia/AL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS REMANESCENTES DA ESCOLA		
1.1	SUPERESTRUTURA		
1.1.1	CONCRETO		
1.1.1.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (PARA VIGAS)	M3	6,34
1.1.1.2	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA P/ FORRO, FCK=25MPA, C/ ESCORAMENTO E CAPEAMENTO	M2	444,35
1.2	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
1.2.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL		
1.2.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA DN=50MM	M	52,00
1.2.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA DN=40MM	M	6,00
1.2.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA DN=32MM	M	26,00
1.2.1.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA DN=25MM	M	56,50
1.2.1.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA DN=20MM	M	122,00
1.2.2	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL		
1.2.2.1	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DN=50MMX1 1/4"	UM	2,00
1.2.2.2	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DN=25MMX3/4"	UM	12,00
1.2.2.3	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DN=20MMX1/2"	UM	10,00
1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO		
1.2.3.1	REGISTRO GAVETA DN 40MM (1.1/2") BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.2.3.2	REGISTRO GAVETA DN 50MM (2") BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.2.3.3	REGISTRO GAVETA DN 60MM (1/2") BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.2.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		
1.2.4.1	REGISTRO GAVETA DN 20MM (3/4") COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.2.4.2	REGISTRO GAVETA DN 25MM (1") COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.2.4.3	REGISTRO GAVETA DN 32MM (1.1/4") COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.2.5	DIVERSOS - ÁGUA FRIA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, às 10:03
Chave de Impressão: 9.Y.Y.xB
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



1.2.5.1	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000L, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.2.5.2	COLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/ REMANEJAMENTO P/ O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	1,00
1.2.5.3	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	UN	5,00
1.2.6	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		
1.2.6.1	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00
1.2.6.2	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00
1.2.6.3	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PRIMÁRIO DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00
1.2.6.4	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PRIMÁRIO DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,00
1.2.7	DIVERSOS - ESGOTO		
1.2.7.1	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D=100X100X50MM, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO	UN	6,00
1.2.7.2	RALO SIFONADO EM PVC, D=100MM, ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40MM, COM GRELHA REDONDA, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00
1.2.7.3	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 90X90X120CM	UN	1,00
1.2.7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90CM (H=120CM) COM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.2.8	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.2.8.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UN	5,00
1.2.8.2	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	3,00
1.2.8.3	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UN	3,00
1.2.8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PARA PNE	UN	2,00
1.2.8.5	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM, P/ BANCADA, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00
1.2.8.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L, INCLUSIVE TORNEIRA METÁLICA, VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UN	1,00
1.2.8.7	PAPELEIRA DE METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.2.8.8	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES, TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.2.8.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.2.9	METAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, às 10:03
Chave de Impressão: 9.Y.Y.xB
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CPF: 57425 000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12 207.544/0001 08



Página 7/20

1.2.9.1	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" DE MESA PARA PIA DE COZINHA COM ARTICULADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.2.9.2	VALVULA DE DESCARGA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.2.9.3	SABONETEIRA DE LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
1.2.9.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.2.9.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	6,00
1.2.9.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	2,00
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)		
1.3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		
1.3.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00
1.3.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.3.2	FIOS E CABOS		
1.3.2.1	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM² - 750V/ 70"	M	1.800,00
1.3.2.2	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM² - 750V/ 70"	M	3.000,00
1.3.2.3	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0MM² - 750V/ 70"	M	150,00
1.3.2.4	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM² - 750V/ 70"	M	300,00
1.3.2.5	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0MM² - 750V/ 70"	M	150,00
1.3.2.6	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16,0MM² - 750V/ 70"	M	200,00
1.3.3	CABO TELEFÔNICO		
1.3.3.1	CABO TELEFÔNICO CCE 50-02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00
1.3.3.2	CABO TELEFÔNICO CCI 50-02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00
1.3.4	INTERRUPTOR		
1.3.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
1.3.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
1.3.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
1.3.5.1	TOMADA PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E FIAÇÃO ATE A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO	UN	7,00
1.3.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		
1.3.6.1	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PARA USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00
1.3.6.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T PARA USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.3.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
1.3.7.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: BYY4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CPF: 57425 000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12 207.544/0001 08



Página 8/20

1.3.7.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.3.7.3	CAIXA-A97+C95	UN	94,00
1.3.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/ 220 VOLTS		
1.3.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
1.3.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.3.8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.3.8.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.3.8.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.3.8.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.3.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/ 220 VOLTS		
1.3.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
1.3.9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.3.9.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.3.9.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
1.3.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/ 220 VOLTS		0,00
1.3.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
1.3.10.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.3.10.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.3.10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.3.10.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.3.11	CAIXA DE MEDIÇÃO		
1.3.11.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA), CAIXA EM NORIL	UN	1,00
1.3.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
1.3.12.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 60X60X60CM, ESP=12CM	UN	5,00
1.3.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: BYY4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



1.3.13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.3.14	LUMINÁRIAS		
1.3.14.1	LUMINÁRIA ABERTA, DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.3.14.2	LUMINÁRIA ABERTA, DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,00
1.3.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		
1.3.15.1	CONJUNTO TERMINAL AEREO, COM PRESILHA E FIXAÇÃO	UN	42,00
1.3.15.2	CONECTOR E DESCIDA PARA PILARES	UN	28,00
1.4	PAREDES E PAINÉIS		
1.4.1	DIVISÓRIA		
1.4.1.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,32
1.4.2	ELEMENTO VAZADO		
1.4.2.1	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	10,00
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÕES		
1.4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (BALDRAME), COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	69,76
1.5	ESQUADRIAS		
1.5.1.1	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA 70X210X3,5CM, EXCLUSO FERRAGENS	UN	8,00
1.5.1.2	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA 80X210X3,5CM, EXCLUSO FERRAGENS	UN	8,00
1.5.1.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA 90X210X3,5CM, EXCLUSO FERRAGENS	UN	8,00
1.5.1.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA 60X180X3,5CM, INCLUSO BATENTES E FERRAGENS	UN	3,00
1.5.1.5	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA 80X180X3,5CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE	UN	2,00
1.5.2	METÁLICAS		
1.5.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	99,76
1.5.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
1.5.3.1	FECHADURA, MAÇANETA/ ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	22,00
1.5.3.2	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2", COM ANEIS E PARAFUSOS	UN	66,00

RESPEITO E PROGRESSO



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: 9YY4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



1.6	COBERTURA		
1.6.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		
1.6.1.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	1.192,80
1.6.1.2	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL COMUM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M	208,10
1.6.1.3	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA	M2	1.192,80
1.6.1.5	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica (Código do SINAPI: 92550)	un	18,00
1.6.1.6	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica (Código do SINAPI: 92549)	un	10,00
1.6.1.7	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica (Código do SINAPI: 92548)	un	6,00
1.6.1.8	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica (Código do SINAPI: 92584)	un	6,00
1.6.1.9	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021 (Código do SINAPI:102213)	m²	1.192,80
1.6.1.10	Emassamento de beiral de telha cerâmica (Código do ORSE:248)	m	317,60
1.6.2	CHAPAS		
1.6.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO, ESP=0,65MM, LARG=30CM	M	24,60
1.7	REVESTIMENTO		
1.7.1	MASSA		
1.7.1.2	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	447,50
1.7.1.3	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	626,42
1.7.1.4	EMBOCO EM PAREDE TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM	M2	509,05
1.7.1.5	REBOCO PAULISTA PARA TETO (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	447,50
1.7.2	ACABAMENTO		
1.7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI-3, DIMENSÕES 10X10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE	M2	765,40
1.8	PAVIMENTAÇÃO		
1.8.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
1.8.1.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	14,02
1.8.2	ACABAMENTO		

RESPEITO E PROGRESSO



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: 9YY4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024

8161



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



1.8.2.1	PISO CERAMICO, DIMENSOES 40X40CM, PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	813,15
1.8.3	CALÇADA EM CONCRETO		
1.8.3.1	PISO EM CONCRETO SIMPLES 15MPA (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	M2	37,48
1.9	SOLEIRAS E RODAPÉS		
1.9.1	SOLEIRA		
1.9.1.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, ESP=2CM, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO	M	26,50
1.9.2	RODAPE		
1.9.2.1	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8,5CM, L=40CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	56,00
1.10	PINTURAS		
1.10.1	ACRÍLICA		
1.10.1.1	PINTURA EM PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	1.108,31
1.10.1.2	PINTURA EM TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	628,00
1.10.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (Código do SINAPI-88484)	M2	628,00
1.10.2	ESMALTE		
1.10.2.1	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSO EMASSAMENTO	M2	87,56
1.10.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSO EMASSAMENTO	M2	276,00
1.10.2.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	145,20
1.11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
1.11.1	CONCRETO		
1.11.1.1	BANCO DE CONCRETO, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM 2 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M	10,80
1.11.2	BANCADA		
1.11.2.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, DIMENSOES 2,85X0,60M, TESTEIRA=7CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: 9YY4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas

RESPEITO E PROGRESSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



1.11.2.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, DIMENSOES 3,65X0,60M, RODOPIA=7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.11.2.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, DIMENSOES 3,65X0,60M, RODOPIA=7CM, PINGADEIRA=2CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE 2 CUBAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.11.2.4	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA, INCLUSO REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA	UN	1,00
1.11.2.5	BANCADA 0,80X6,00M COM TAMPO EM MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA	UN	2,00
1.11.3	MADEIRA		
1.11.3.1	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,92
1.11.3.2	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA PARA SALA DE INFORMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50
1.11.3.3	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO INCLUSO SUPORTE COM MAO FRANCESA	M2	9,54
1.11.4	INCÊNDIO		
1.11.4.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO ABC 6KG (ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 18S, NBR9443, 9444, 10721) - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
1.11.5	GÁS		
1.11.5.1	TUBO DE AÇO PRETO 3/4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
1.11.5.2	COTOVELO DE AÇO FORJADO CLASSE 10 3/4"X90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.11.5.3	TE DE AÇO FORJADO CLASSE 10 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.11.5.4	UNIAO DE AÇO FORJADO CLASSE 10 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.11.5.5	REGISTRO DE ESFERA D= 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
1.11.5.6	LULA DE AÇO FORJADO CLASSE 10 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.11.6	VIDROS		
1.11.6.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	62,58
1.11.6.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM	M2	2,10
1.11.6.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO LAMINADO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	11,40
1.12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA		
1.12.1	REDE LÓGICA		
1.12.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00
1.12.1.2	CURVA 90° P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	UN	26,00
1.12.1.3	LULA PVC ROSQUEAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
1.12.1.4	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ	45,00
1.12.1.5	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
1.12.1.6	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	M	205,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: 9YY4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas

RESPEITO E PROGRESSO



6161



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CPF: 57425 000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



1.12.1.7	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00
1.12.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.12.1.9	CONECTOR RJ45 (FÊMEA), PARA LÓGICA	UN	19,00
1.12.1.10	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
1.12.1.11	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.12.1.12	CAIXA DE PVC 4X4" P/ ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
1.13	LIMPEZA DA OBRA		
1.13.1	LIMPEZA		
1.13.1.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	853,20
2	RECUPERAÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M (PARA BALDRAMES E SAPATAS)	M3	1,30
2.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	80,32
2.2.3	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto	m2	669,35
2.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Código do SINAPI: 97621)	m2	21,27
2.2.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Código do SINAPI: 97628)	m2	11,91
2.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
2.3.1	BALDRAME		
2.3.1.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPa, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X (PARA VIGAS BALDRAMES)	M3	0,38
2.4	SUPERESTRUTURA		
2.4.1	CONCRETO		
2.4.1.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPa, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (PARA PILARES)	M3	5,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, às 10:03
Chave de Impressão: 9YxYx8
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas

RESPEITO E PROGRESSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CPF: 57425 000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



2.4.1.2	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPa, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (PARA VIGAS)	M3	22,04
2.4.1.3	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA P/ FORRO, FCK=25MPa, C/ ESCORAMENTO E CAPEAMENTO	M2	99,22
2.5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
2.5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL		
2.5.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90CM (H=120CM) COM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (380/220V)		
2.6.1	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
2.6.1.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
2.6.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		
2.6.2.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	327,95
2.7	PAREDES E PAINÉIS		
2.7.1	ALVENARIA		
2.7.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X25CM, ESP=9MM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	46,68
2.7.1.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPa, SEÇÃO 9X12CM	M	252,60
2.7.1.3	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO (ESPESSURA 10CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	174,00
2.8.1	MASSA		
2.8.1.1	CHAPISCO EM PAREDE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	500,00
2.8.1.2	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	180,50
2.8.1.3	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	352,14
2.8.1.4	EMBOCO EM PAREDE TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM	M2	256,35
2.8.1.5	REBOCO PAULISTA PARA TETO (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	180,50
2.9	PAVIMENTAÇÃO		
2.9.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
2.9.1.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	56,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, às 10:03
Chave de Impressão: 9YxYx8
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas

RESPEITO E PROGRESSO



6861



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



2.9.2	CALÇADA EM CONCRETO		
2.9.2.1	PISO EM CONCRETO SIMPLES 15MPA (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	M2	140,00
2.9.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO (CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DO PISO) (Código do SINAPI:94439)	M2	813,35
2.10	LIMPEZA DA OBRA		
2.10.1	LIMPEZA		
2.10.1.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	853,20
3	MURO, PASSEIO, ANFITEATRO E CARAMANCHÃO		
3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M (PARA BALDRAMES E SAPATAS)	M3	158,07
3.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	225,00
3.2	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
3.2.1	BALDRAME		
3.2.1.1	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA	M3	80,13
3.2.1.2	ALVENARIA DE 1 VEZ DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	40,92
3.2.1.3	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X (PARA VIGAS BALDRAMES)	M3	17,32
3.3	SUPERESTRUTURA		
3.3.1	CONCRETO		
3.3.1.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (PARA PILARES E VIGAS SUPERIORES)	M3	18,68
3.4	PAREDES E PAINÉIS		
3.4.1	ALVENARIA		
3.4.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X25CM, ESP=9MM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	494,23
3.4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X550CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	17,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: 9Y-Y4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



3.5	REVESTIMENTO		
3.5.1	MASSA		
3.5.1.1	CHAPISCO EM PAREDE TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.123,25
3.5.1.2	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.123,25
3.6	PAVIMENTAÇÃO		
3.6.1	CALÇADA EM CONCRETO		
3.6.1.1	PISO EM CONCRETO SIMPLES 15MPA (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	M2	617,25
3.6.1.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	467,73
3.7	PINTURA		
3.7.1	TINTA		
3.7.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	M2	642,51
3.8	PLAYGROUND		
3.8.1	BRINQUEDO		
3.8.1.1	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UM	2,00
3.8.1.2	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	UM	2,00
3.8.1.3	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UM	1,00
3.8.1.4	AREIA LAVADA	M3	14,20
3.9	DIVERSOS		
3.9.1.1	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR OU CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	M2	10,75
3.9.1.2	GRADIL EM FERRO	M2	10,80
3.9.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	89,69
3.9.2	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000L		
3.9.2.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (PARA PILARES E VIGAS SUPERIORES)	M3	4,84
3.9.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (Código do SINAPI:94499)	un	3,00
3.9.2.3	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação(Código do ORSE:8977)	UN	3,00
3.9.3	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR 4,75Mx2,00MX2,00M		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: 9Y-Y4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



3.9.3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M (PARA BALDRAMES E SAPATAS) (Referência item 1.1.1 da planilha licitada)	M3	24,72
3.9.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (Código do SINAPI:93382)	m³	5,40
3.9.3.3	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	5,40
3.9.3.4	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (PARA PILARES E VIGAS SUPERIORES) (Referência item 1.3.1.1 da planilha licitada)	M3	1,71
3.9.3.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (Referência planilha licitada)	M²	12,36
3.9.3.6	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (Código do SINAPI: 94990)	M3	1,14
3.9.3.7	CHAPISCO EM PAREDE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA(Referência item 1.5.1.1 da planilha licitada)	M2	27,00
3.9.3.8	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE (MASSA UNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (Referência item 1.5.1.2 da planilha licitada)	M2	27,00
3.9.4	SUMIDOURO 2,00X6,00		
3.9.4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M (PARA BALDRAMES E SAPATAS) (Referência item 1.1.1 da planilha licitada)	M3	18,84
3.9.4.2	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	1,26
3.9.4.3	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (PARA PILARES E VIGAS SUPERIORES) (Referência item 1.3.1.1 da planilha licitada)	M3	0,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: 9YY4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas

RESPEITO E PROGRESSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CEP: 57425-000 TEL: (82) 3533-1120

CNPJ: 12.207.544/0001-08



3.9.4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (Referência planilha licitada)	M²	4,52
3.9.4.5	CHAPISCO EM PAREDE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (Referência item 1.5.1.1 da planilha licitada)	M2	7,54
3.9.4.6	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE (MASSA UNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA(Referência item 1.5.1.2 da planilha licitada)	M2	7,54
3.9.5	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL (CAIXAS DE PASSAGEM, TUBOS)		
3.9.5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M (PARA BALDRAMES E SAPATAS) (Referência item 1.1.1 da planilha licitada)	M3	18,23
3.9.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (Código do SINAPI:93382)	m³	5,33
3.9.5.3	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	5,33
3.9.5.4	CHAPISCO EM PAREDE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (Referência item 1.5.1.1 da planilha licitada)	M2	26,64
3.9.5.5	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE (MASSA UNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (Referência item 1.5.1.2 da planilha licitada)	M2	26,64
3.9.5.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020(Referência planilha licitada)	M²	15,19
3.9.5.7	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (Código do SINAPI: 94990)	M3	1,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, 10:03
Chave de Impressão: 9YY4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas

RESPEITO E PROGRESSO



17/05/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CPF: 57425 000 TEL: (82) 3533-1120.

CNPJ: 12.207.544/0001-08



3.9.5.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (Código do SINAPI: 92210)	UN	98,00
3.9.5.9	Colchão de areia (Drenagem para água pluvial) (Código do ORSE: 3212)	M²	19,60
3.9.5.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (Código do SINAPI: 93382)	m³	19,60
3.10 ANFITEATRO			
3.10.1 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			
3.10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M (PARA BALDRAMES E SAPATAS)	M3	5,19
3.10.1.2	ALVENARIA DE 1 VEZ DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	69,16
3.10.1.3	CHAPISCO EM PAREDE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	43,22
3.10.1.4	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	43,22
3.10.1.5	PISO EM CONCRETO SIMPLES 15MPA (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	M2	23,28
3.10.1.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	10,98
3.10.1.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M2	4,00
3.11 CARAMANCHÃO			
3.11.1 SERVIÇOS			
3.11.1.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA, PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (PARA PILARES E VIGAS SUPERIORES)	M3	9,68
3.11.1.2	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA	M	44,70
3.11.1.3	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA	M	129,80
3.11.1.4	Banco tipo Imperial Penedo em concreto armado, assento/encosto c/ 6 ripões (Acab.abaloado) em macaranduba, c=1,50m, l=0,12m e=0,025m. Estrutura concr aparente, ripões mad c/ pint. (2 demãos) verniz triplo filtro solar. Da Relevô ou similar	UND	11,00
3.11.1.5	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	872,50
3.11.2 MESA PARA JOGO DE DAMA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, às 10:03
Chave de Impressão: 9YY4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAMATAIA

R. Prof. Deraldo Campos, 209, Jaramataia – AL.

CPF: 57425 000 TEL: (82) 3533-1120.

CNPJ: 12.207.544/0001-08



3.11.2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X25CM, ESP=9MM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	22,92
3.11.2.2	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,16
3.11.2.3	CHAPISCO EM PAREDE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	22,92
3.11.2.4	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	22,92
3.11.2.5	PINTURA EM PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMAOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	28,50

Jaramataia, 13 de maio de 2024.



Assinado eletronicamente
por: JOÃO PAULO DE AMORIM NETO
CPF: 11.890.908-00
Mantendo a validade jurídica de acordo com a Lei nº 11.741/2008

João Paulo de Amorim Neto
ENG. CIVIL / FISCAL
CREA / AL N° 020433224-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733033/2024, emitida em 20/05/2024



Certidão nº 733033/2024
20/05/2024, às 10:03
Chave de Impressão: 9YY4B
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 17 folhas



1923



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

733170/2024

Atividade concluída

Página 1/9

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: **AL20210242130** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/10/2021** 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: **TP 01/2021**

Valor do contrato: **R\$ 1.327.224,08**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DO MATADOURO**

Complemento:

Cidade: **CRAÍBAS**

Coordenadas Geográficas: **09°37'32,19"S, 36°46'24,56"W**

Data de início: **10/09/2021**

Celebrado em: **10/09/2021**

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

Conclusão efetiva: **10/03/2022**

Finalidade: **Misto**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**

CPF/CNPJ: **08.439.549/0001-99**

Nº: **122**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CEP: **57320000**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

Nº: **S/N**

CEP: **57320000**

CPF/CNPJ: **08.439.549/0001-99**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 2963,75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS > #1033 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 2136,30 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1179 - MATERIAIS MISTOS 15 - EXECUÇÃO 2963,75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1182 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 2136,30 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2963,75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 2963,75 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SECRETARIAS DE OBRAS E AGRICULTURA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CRAÍBAS/AL, TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021, CONTRATO Nº 09/09/2021, ÁREA TOTAL DO TERRENO: 5.710,13 M2, ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 2.963,75 M2.

Informações Complementares

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 733170/2024

21/05/2024, 10:18

zz0x7

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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: zz0x7.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL
Tel: + 55 (82) 2123-0886 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 21/05/2024, às 11:33.



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

733170/2024

Atividade concluída

Página 2/9

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL
Tel: + 55 (82) 2123-0886 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 21/05/2024, às 11:33.





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 09.09/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SECRETARIAS DE OBRAS E AGRICULTURA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CRAÍBAS/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.327.224,08.

INÍCIO DA OBRA: 10/09/2021.

CONCLUSÃO DA OBRA: 10/03/2022.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

Craíbas/AL, 16 de maio de 2024.

 **UMBERTO FARIAS SILVA**
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA RNP: 2616518473

UMBERTO FARIAS SILVA
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA RNP: 2616518473



Página 1 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733170/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733170/2024
21/05/2024, às 11:33
Chave de Impressão: 22097

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 7 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

PLANILHA DE QUANTITATIVO

Obra: Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação das Secretarias de Obras e Agricultura, Localizadas no Município de Craíbas/AL
Local: Município de Craíbas/AL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA DO TERRENO		
1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	m²	4,500,00
1.2	Locação de serviços de pavimentação	m	342,58
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	332,17
1.4	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, instalada	m²	6,00
2	FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA		
2.1	RADIER		
2.1.1	Concreto simples para o lastro fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	6,00
2.1.2	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (lastro)	m³	6,00
2.1.3	Concreto simples para o radier fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	23,98
2.1.4	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (radier)	m³	23,98
2.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159	m²	116,90
2.1.6	ALICERCE COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19CM	m²	359,70
3.0	ALVENARIA		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19CM	m²	1.020,60
3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	476,94
3.3	COLUNAS H PARA O MURO	UN	55,00
3.4	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(Código do SINAPI:92778)	KG	394,88
3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Código do SINAPI:92915)	KG	164,26
3.6	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 (Código do SINAPI:92720)	M³	4,55



Página 2 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733170/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733170/2024
21/05/2024, às 11:33
Chave de Impressão: 22097

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBÁS
CNPJ: 08.430.549/0001-90

3.7	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 (Código do SINAPI:92779)	KG	1.502,28
3.8	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16" (Código do SINAPI:588)	M	240,00
3.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Código do SINAPI:88317)	H	150,00
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
4.1	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	Un.	1,00
4.2	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	Un.	1,00
4.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	6,00
4.4	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.	5,00
4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMTIGRE AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	31,00
4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	3,00
4.7	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1,00
4.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	227,00
4.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,70
4.10	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.	Un.	1,00
4.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1,00
4.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1,00
4.13	Estrutura de caixa d'água de 5.000 L com 6 m livres com montagem	Un.	1,00
5.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
5.1 TUBOS			
5.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	m	10,00
5.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	m	26,00
5.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m	68,00

Rua Pedro Garcia, 122 - Centro - Craibás - Alagoas



Página 3 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733170/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733170/2024
21/05/2024, 11:33
Chave de Impressão: 207

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 7 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBÁS
CNPJ: 08.430.549/0001-90

5.1.4	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014(Código do SINAPI:89533)	Un.	20,00
5.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (Código do SINAPI:89529)	Un.	35,00
5.1.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (Código do SINAPI:89554)	Un.	20,00
5.1.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (Código do SINAPI:89567/)	Un.	12,00
5.1.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (Código do SINAPI:89578)	M	210,00
5.1.9	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGf (Código do SINAPI:14154)	m	6,00
5.2 PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
5.2.1	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.	Un.	2,00
5.2.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	Un.	2,00
5.2.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	Un.	2,00
5.2.4	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	Un.	2,00
5.2.5	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.	10,00
5.2.6	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.	4,00
5.2.7	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.	Un.	9,00
5.2.8	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.	1,00
5.2.9	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.	1,00
5.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	Un.	1,00

Rua Pedro Garcia, 122 - Centro - Craibás - Alagoas



Página 4 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733170/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 733170/2024
21/05/2024, 11:33
Chave de Impressão: 207

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 7 folhas



1926



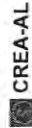
ESTADO DO ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBAS
CNPJ: 08.439.540/0001-00



ESTADO DO ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBAS
CNPJ: 08.439.540/0001-00

5.2.11	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM (Código do SINAPI:11692)	M²	2,52
6.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2,00
6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2,00
6.3	Tomada alta de embutir (1 módulo), 20+1 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação af. 12/2015	Un.	3,00
6.4	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	5,00
6.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	4,00
6.6	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	36,00
6.7	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	36,00
6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1,00
6.9	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais; instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	584,50
6.10	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	279,00
6.11	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	974,00
6.12	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/750v / 70°C	m	820,00
6.13	Fio flexível 2 x 1,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	120,00
7.0 - ESQUADRIAS			
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,36
7.2	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	30,00
7.3	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	5,76
7.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS, FORMADO POR BARRAS CHATAS D M2 E 25x4,8 MM.	m²	54,60
7.5	Porta de madeira para pintura, semi-placa (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiça - fornecimento e instalação.	Un.	1,00
7.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	5,88
7.7	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,72
7.8	Instalação de vidro impresso, e = 4 mm, em esquadria de alumínio	m²	0,72
7.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	m	2,40
7.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	m	3,44
7.11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	m	0,80

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craibais - Alagoas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmento, nº 22, Fatoz Maceo - AL
Tel. + 55 (62) 2123-0866 Fax. + 55 (62) 2123-0868 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

7.12	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA N°24, RAIADA, DE ENROLAR (Composição 24)	m²	1,50
8.0 - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	1.967,60
8.2	Reboco especial de parede 0,5cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.967,60
9.0 - PINTURA			
9.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	56,50
9.2	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	2.267,00
9.3	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m²	876,00
9.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF. 07/2021 (Código do SINAPI:102219)	m²	252,23
10.0 - FORRO			
10.1	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	40,96
11.0 - PAVIMENTAÇÃO			
11.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedogranítico	m²	4.188,28
11.2	Fornecimento e assentamento de meio-fio em concreto	m	335,29
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	57,20
11.4	Pavimentação c/ lãta granítica nº1, espolhada, e = 5,0cm	m²	697,70
11.5	Revestimento cerâmico para piso, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref. 62x650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-II, rejunte acrílico, axcelo regularização de base/emboço	m²	34,93
11.6	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS, SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA/PARADRO.	m²	155,43
11.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	28,14
11.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADORA AF. 07/2016 (Código do SINAPI:101747)	m²	381,70
11.9	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02 (composição 23)	m²	255,16
12.0 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO			

Rua Pedro Gama, 122 - Centro - Craibais - Alagoas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmento, nº 22, Fatoz Maceo - AL
Tel. + 55 (62) 2123-0866 Fax. + 55 (62) 2123-0868 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733170/2024, emitida em 21/05/2024



Chave de Impressão: z20x7
21/05/2024, 11:33
Certidão nº 733170/2024
O documento neste site está registrado em 21/05/2024 e contém 7 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIBAS
CNPJ: 08.439.949/0001-88

12.1	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS	Un.	2,00
12.2	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,0m, altura interna = 6,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 30 contribuintes).	Un.	2,00
13.0 MANUTENÇÃO DOS VIDROS DAS JANELAS			
13.1	Instalação de vidro impresso, e = 4 mm, em esquadria de alumínio	m²	29,74
14.0 COBERTA			
14.1	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	30,12
14.2	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 (Código do SINAPI: 92543)	m²	40,00
15.0 GALPÕES			
15.1	Fornecimento e instalação de 05 (cinco) Galpões Pré moldados com dimensões (15,00m x 25,00 m x 6,00m) - Geminados	Un.	1,00
15.2	Fornecimento e instalação de 01 (um) Galpão Pré moldada com dimensões (20,10m x 13,0m x 4,15m)	Un.	1,00
16.0 SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS DA OBRA			
16.1	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.	2,00
16.2	Limpeza geral de piso com pano úmido	m²	5.000,59
16.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00

Craibas/AL, 16 de maio de 2024.

Assinado eletronicamente no sistema gov.br
UMBERTO FARIAS SILVA
CPF: 5.159.270-4 e CPF: 5.159.270-4
Nº de inscrição: 2616518473

UMBERTO FARIAS SILVA
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA RNP: 2616518473



Página 7 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733170/2024, emitida em 21/05/2024.



Certidão nº 733170/2024
21/05/2024, às 11:33
Chave de Impressão: zc0x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2024 e contém 7 folhas

Rua Heitor Lima, 322 - Centro - Craibas/AL



8861



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

733236/2024

Atividade concluída

Página 1/15

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: **AL20220315881** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/01/2023** Baixada em: **21/05/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**

Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO DINEY TORRES**

Complemento:

Cidade: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**

Contrato: **TP 05/2022**

Valor do contrato: **R\$ 1.592.332,35**

Ação institucional: **Dútilos**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Br 101 Sul, KM 69**

Complemento:

Cidade: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**

Coordenadas Geográficas: **-9.770092, -36.088056**

Data de início: **29/11/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**

CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**

Nº S/N

Bairro: **GERALDO SAMPAIO**

UF: **AL**

CEP: **57240300**

Celebrado em: **28/11/2022**

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

Nº S/N

Bairro: **Helio Jatoba II**

UF: **AL**

CEP: **57240000**

Conclusão efetiva: **29/03/2023**

CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**

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 2820.36 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2820.36 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2820.36 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2820.36 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2820.36 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO, QUADRA DE FUTEBOL E CAMPO SOCIETY NA ESCOLA DESEMBARGADOR JOSÉ FERNANDO DE LIMA SOUZA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS - AL. TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2022. CONTRATO Nº TP 05/2022. ÁREA CONSTRUÍDA: 2.820,36 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 733236/2024

22/05/2024, 10:45

xAddA

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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, deservindo 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 xAddA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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

Tel.: +55 (82) 2123-0886 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 22/05/2024, às 10:59.



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

733236/2024

Atividade concluída

Página 2/15

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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

Tel.: +55 (82) 2123-0886 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 22/05/2024, às 10:59.



1329

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 12.264.222/0001-09, com sede na Avenida Diney Torres, s/nº, Bairro: Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos / 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, sem nada a se opor:

CONTRATO Nº TP 05/2022.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO, QUADRA DE FUTEVOLEI E CAMPO SOCIETY NA ESCOLA DESEMBARGADOR JOSÉ FERNANDO DE LIMA SOUZA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS - AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.592.332,35.

INÍCIO DA OBRA: 29/11/2022.

CONCLUSÃO DA OBRA: 29/03/2023.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

São Miguel dos Campos/AL, 17 de maio de 2024.

 DANIELLE SOARES DOS SANTOS
(Insc. nº 1171024-1/PT-02-030)
(e-mail: danielle@mdm-eng.com.br)

Danielle Soares dos Santos
Engenheira Civil/Fiscal
CREA: 021782106-5

Loteamento Pedras, Quadra A, Lote 07 - Povoado Pedras - CEP: 57160-000 Marechal Deodoro - Alagoas | CNPJ nº 12.200.275/0001-58

Página 1 de 13



Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, às 10:59
Chave de Impressão: xAdDa
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024



PLANILHA DE QUANTITATIVO

Objeto: Execução dos Serviços de Construção de Quadra Coberta com Vestiário, Quadra de Futevolei e Campo Society na Escola Desembargador José Fernando de Lima Souza no Município de São Miguel dos Campos - AL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	M	199,60
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00
2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
3.1	QUADRA		
3.1.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	m³	96,52
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	33,79
3.1.3	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	45,16
3.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	m³	18,86
3.2	FUTEVOLEI		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	8,82
3.3	CAMPO SINTÉTICO		
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	18,23
3.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	m³	18,23
4.0	FUNDAÇÕES		
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - QUADRA		
4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	248,50
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017	m²	24,01
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	m³	48,31

Loteamento Pedras, Quadra A, Lote 07 - Povoado Pedras - CEP: 57160-000 Marechal Deodoro - Alagoas | CNPJ nº 12.200.275/0001-58

Página 2 de 13



Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, às 10:59
Chave de Impressão: xAdDa
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024



4.1.4	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	455,81
4.1.5	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	88,25
4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	m³	6,84
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - QUADRA		
4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	178,44
4.2.2	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	164,22
4.2.3	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	375,38
4.2.4	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	225,70
4.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	10,14
4.3	FUNDAÇÕES FUTVOLEI		
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_09/2017	m²	24,00
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	48,68
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	97,96
4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	125,87
4.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	28,85
4.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	4,30
4.4	FUNDAÇÕES CAMPO SINTETICO		
4.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_09/2017	m²	52,50
4.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	103,79
4.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	232,91
4.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	193,00
4.4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	85,17



4.4.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	8,69
5.0	SUPERESTRUTURA - QUADRA		
5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	39,34
5.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
5.2.1	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	79,64
5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	51,53
5.2.3	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	149,82
5.2.4	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	57,00
5.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	2,42
5.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBAICADAS		
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	40,30
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	59,24
5.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	57,53
5.3.4	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	35,48
5.3.5	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	51,00
5.3.6	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF_10/2021	m³	4,29
5.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS E PILARES		
5.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	2,12
5.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	8,07



5.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	577,92
5.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	39,04
5.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO		
5.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	49,29
5.6	CONCRETO ARMADO - VARGAS E CONTRAVARGAS		
5.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,40
5.7	PILARES E VIGAS - FUTVOLEI		
5.7.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,48
5.7.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,04
5.7.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,20
5.7.4	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,47
5.8	PILARES E VIGAS - CAMPO SINTETICO		
5.8.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,22
5.8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,57
5.8.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	102,25
5.8.4	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,67
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
6.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA		
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	207,65
6.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	4,56
6.1.3	Divisória em granito cinza andorinha para microtúbulos, polido, e=2cm, inclusive fixação. Rev 02	m²	27,03
6.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO - FUTVOLEI		
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024



Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, 10:59
Chave de Impressão: KddA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas

6.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO - CAMPO SINTETICO		
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	95,41
7.0	ESQUADRIAS - QUADRA		
7.1	PORTAS DE MADEIRA		
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
7.1.2	Porta em madeira compensada (canelê), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 x 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (barras, dobradiças, fechadura, para uso em divisórias granito ou mármore	un	12,00
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
7.2.1	PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO		
7.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,40
7.4	VIDROS		
7.4.1	Espeelho plano 4mm	m²	2,80
7.5	ALAMBRADO		
7.5.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1",), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	1.001,40
8.0	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA		
8.1	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan, Isonele ou similar	m²	410,00
8.2	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	410,00
8.3	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e=0,8mm	m	26,00
8.4	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_P	KG	17.514,64
8.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	44,40



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024



Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, 10:59
Chave de Impressão: KddA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas

8.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCONCRETO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	44,40
8.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,80
8.8	Chapa em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	22,00
8.9	Chapa em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	50,00
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA		
9.1	AF_06/2018	m²	176,44
10.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	435,29
10.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	43,87
10.1.2	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	435,29
10.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	302,55
10.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,87
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	84,58
10.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	48,16
10.1.7	Revestimento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm. Kingspan - Isoeste ou similar	m²	439,74
10.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - FUTVOLEI		
10.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	124,00



10.2.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	124,00
10.3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - FUTVOLEI		
10.2.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	242,82
10.2.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	242,82
11.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - QUADRA		
11.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	65,34
11.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	65,34
11.1.3	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	43,87
11.1.4	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	21,47
11.1.5	Piso tati direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	10,08
11.1.6	Piso tati direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	3,87
11.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,70
11.1.8	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	390,42
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - QUADRA		
11.2.1	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	13,64
11.2.2	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,25
11.3	PAVIMENTAÇÃO CAMPO SINTETICO		
11.3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL. AF_07/2021	M	100,00
11.3.2	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, AF_07/2021	M	100,00
11.3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	m³	72,55



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024 e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024 e contém 13 folhas

11.3.4	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	1.451,00
11.3.5	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	1.451,00
12.0 PINTURAS E ACABAMENTOS			
12.1 PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA			
12.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,32
12.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	43,87
12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	302,55
12.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	43,87
12.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	220,00
12.2 PINTURAS E ACABAMENTOS - FUTVOLEI			
12.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	124,00
12.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	124,00
12.3 PINTURAS E ACABAMENTOS - CAMPO SINTÉTICO			
12.3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	242,82
12.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	242,82
13.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA			
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00
13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
13.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00
13.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00
13.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
13.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
13.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
13.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00

Loteamento Pedras, Quadra A, Lote 07 - Povoado Pedras - CEP: 57160-000 Marechal Deodoro
- Alagoas | CNPJ nº 12.200.275/0001-58

Página 9 de 13



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024

Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, 10:59
Chave de Impressão: xAdDA
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas

13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
13.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
13.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
13.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
13.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
13.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
13.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
13.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
13.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
13.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
13.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
13.22	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
14.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA			
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	21,00
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	13,00
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	187,00
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	8,00
14.5	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	9,00
14.6	JOELHO 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	6,00
14.7	JUNÇÃO SIMPLES, 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	10,00
14.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00

Loteamento Pedras, Quadra A, Lote 07 - Povoado Pedras - CEP: 57160-000 Marechal Deodoro
- Alagoas | CNPJ nº 12.200.275/0001-58

Página 10 de 13



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024

Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, 10:59
Chave de Impressão: xAdDA
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas

1934

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	2,00
14.10	RAIO 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	7,00
14.11	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3,00
14.12	Ralo hemisférico em F.P., tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00
14.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00
14.14	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00
14.15	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00
15.0 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA			
15.1	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,00
15.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00
15.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
15.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
15.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
15.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
15.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
15.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
15.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
15.10	Dispenser para toalha interfolhada	un	5,00
15.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
15.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
15.13	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA			
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00

Loteamento Pedras, Quadra A, Lote 07 - Povoado Pedras - CEP: 57160-000 Marechal Deodoro
- Alagoas | CNPJ nº 12.200.275/0001-58
Página 11 de 13



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024.

Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, 10:59
Chave de Impressão: xAddA
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas

16.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	2,00
16.4	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	4,00
17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA			
17.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
17.1.1	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
17.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
17.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
17.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,60
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00
17.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00
17.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,80
17.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,00
17.2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
17.1 CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
17.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
17.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
17.1 ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
17.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
17.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
17.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
17.19	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	22,00
17.20	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	un	6,00
17.21	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 11W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	un	3,00

Loteamento Pedras, Quadra A, Lote 07 - Povoado Pedras - CEP: 57160-000 Marechal Deodoro
- Alagoas | CNPJ nº 12.200.275/0001-58
Página 12 de 13



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024.

Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, 10:59
Chave de Impressão: xAddA
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas

5861

São Miguel dos Campos/AL, 17 de maio de 2024.

Danielle Soares dos Santos
Engenharia Civil/Fiscal
CREA: 021782106-5

Loteamento Pedras, Quadra A, Lote 07 - Povoado Pedras - CEP: 57160-000 Marechal Deodoro
Alagoas | CNPJ nº 12.200.275/0001-58

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL
Tel + 55/321-2123-0865 Fax: + 55 (42) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL
Gruppi Regionali e Comitati
Riviera di A. Napolitano

Impresso alle 22/05/2024 alle 10:59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 733236/2024, emitida em 22/05/2024



Certidão nº 733236/2024
 22/05/2024, 10:59
 Chave de Impressão: xddA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2024 e contém 13 folhas.

Certidão nº 733236/2024
22/05/2024, 10:59



1936
7



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

734257/2024

Atividade concluída

Página 1/9

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: **AL20220263410** 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 002/2021**

Valor do contrato: **R\$ 495.171,28**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Prefeito José Cícero Santo Rosa**

Complemento:

Cidade: **BELÉM**

Coordenadas Geográficas: **-0.571023, -36.493237**

Data de início: **12/11/2021**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM**

CPF/CNPJ: **12.227.641/0001-62**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AL**

CEP: **57630000**

Celebrado em: **12/11/2021**

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

Nº: **S/N**

Bairro: **Centro**

UF: **AL**

CEP: **57630000**

Conclusão efetiva: **12/11/2022**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 693.56 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 693.56 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 693.56 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 693.56 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 693.56 metro quadrado.**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DE BELÉM, LOCALIZADO NA CIDADE DE BELÉM - AL. TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021. CONTRATO Nº 001-TP 002/2021. ÁREA CONSTRUIDA: 693,56 M2.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 12.3, por se tratar de atividades fora do atribuição do profissional

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 734257/2024

01/07/2024, 14:12

wWB8B

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: wWB8B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Ovídio 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

Impresso em: 01/07/2024, às 14:48.



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

734257/2024

Atividade concluída

Página 2/9

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Ovídio 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

Impresso em: 01/07/2024, às 14:48.



1937



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: 98001179567 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 002/2021
Objeto: Modernização do Centro de Saúde de Belém
Valor do Contrato: R\$ 495.171,28
Início da Obra: 12/11/2021
Conclusão da Obra: 04/11/2022.

Segue em anexo a planilha de quantitativos dos serviços executados.

Belém - AL, 20 de junho de 2024.

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 1 de 7



Certidão nº 734257/2024
01/07/2024, 14:48
Chave de Impressão: wV8S8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 7 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 734257/2024, emitida em 01/07/2024



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

Obra: Modernização do Centro de Saúde de Belém, localizado no Centro do município de Belém

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00
1.2	APOIO		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
1.2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			
2.1	Demolição de reboco	m²	579,57
2.2	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	293,36
2.3	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	334,89
2.4	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	334,89
2.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	170,00
2.6	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	m²	45,85
2.7	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	56,96
2.8	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	1.264,00
2.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	16,00
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	49,25
2.11	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	369,14
3 Piso			
3.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	298,37
3.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	298,37
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS.	m²	298,37
4 REVESTIMENTO DE PAREDE			
4.1	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	579,57

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CÍCERO SANTA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL

Página 2 de 7



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 734257/2024, emitida em 01/07/2024

Certidão nº 734257/2024
01/07/2024, 14:48
Chave de Impressão: wV8S8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 7 folhas

Página 4/9

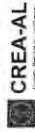


ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	m²	579,57
4.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antiderrap, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m²	641,51
4.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m²	35,57
5	PINTURA		
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS.	m²	539,55
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	m²	539,55
5.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	m²	293,36
5.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	m²	293,36
6	COBERTA		
6.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m²	334,89
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	334,89
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	35,30
6.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS; DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	293,36
6.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL - BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	170,00
6.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	58,84
6.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	58,84
6.8	Pinçadeira, Chapim de concreto, pré-moldado	m	47,89
6.9	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	18,73
6.10	Emassamento de beiral de telha cerâmica	M	56,27
6.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	47,89

AVENIDA PREFEITO JOSÉ GILBERTO SANTANA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmento, nº 22, Fato, Maceió - AL
Tel.: +55 (021) 2123-0866 Fax: +55 (021) 2123-0864 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Ingresso em: 01/07/2024, às 14:48.

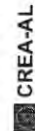


ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

7	ESQUADRIAS		
7.1	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVA FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00
7.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,63
7.4	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	58,50
7.5	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	6,00
7.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	5,12
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
8.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	86,00
8.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	42,00
8.3	Luminária Panel Led embutir 18w quadrada, 6000K, da G-light ou similar	un	42,00
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	420,00
8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
8.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O DE CONCRETO).	UN	1,00
8.7	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UN	2,00
8.8	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3030 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto ascp/30a-220v, inclusive aterramento	UN	15,00
8.9	Porto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em piso, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" - inclusive aterramento (Consultório do dentista)	UN	1,00
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		

AVENIDA PREFEITO JOSÉ GILBERTO SANTANA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmento, nº 22, Fato, Maceió - AL
Tel.: +55 (021) 2123-0866 Fax: +55 (021) 2123-0864 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Ingresso em: 01/07/2024, às 14:48.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734257/2024, emitida em 01/07/2024



Certidão nº 734257/2024
Data de Impressão: 01/07/2024, 14:48
Chave de Impressão: W19B88

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 7 folhas



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

9.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 3	un	33,00
9.2	Revisão de ponto de água tipo 3	un	24,00
9.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	19,00
9.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
9.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00
10	LOUÇAS E METAIS		
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPIADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 144 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.	UN	6,00
10.3	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
10.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	32,38
10.5	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2,40
10.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	6,00
10.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
10.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00
11.0	FACHADA FRONTAL E PORTICO		
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	0,40
11.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa.	m³	2,60
11.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	18,50
11.1.4	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	m²	37,00

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CICERO SANTA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

11.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	37,00
11.1.6	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	50,33
11.1.7	Estrutura em ACM (Pórtico da Fachada)	m²	73,33
11.1.8	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, fornecimento e montagem (Pórtico da Fachada)	m²	73,33
11.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MULTITPOS PAVIMENTOS, DUAS CORES.	m²	448,31
11.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAIS.	m²	448,31
11.1.11	Restauração - Remoção de revestimento deteriorado	m²	24,37
11.1.12	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m²	24,37
11.1.13	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	201,06
11.1.14	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM	m²	50,33
11.1.15	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	m²	50,33
11.1.16	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM.	m²	155,21
11.1.17	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	38,66
11.1.18	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m	8,00
11.1.19	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	18,00
11.1.20	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
11.1.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	63,24
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

AVENIDA PREFEITO JOSÉ CICERO SANTA ROSA, 1740 - CENTRO, BELÉM - AL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734257/2024, emitida em 01/07/2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734257/2024, emitida em 01/07/2024 e contém 7 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 734257/2024, emitida em 01/07/2024 e contém 7 folhas





ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - CNPJ: 12.227.641/0001-62

12.1	Toten premoldado em concreto (1,29 m de largura x 2,26 m de altura x 0,10 m espessura)	und	1,00
12.2	LETREIRO EM INOX ALTURA DE 0,80	und	20,00
12.3	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	6,00
12.4	Limpeza geral	m²	321,15

Belém - AL, 20 de junho de 2024.

THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:103556923410
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 734257/2024, emitida em 01/07/2024

O documento neste não registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 7 folhas
Chave de Impressão: WVB88
01/07/2024, 14:48
Certidão nº 734257/2024



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Cláudio Samuels, 14-22, Fato, Maceió - AL
Tel: +55 (82) 212-5000 Fax: +55 (82) 212-4088 E-mail: cnaa-al@crea-al.org.br

1561
T

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA QUEBRANGULO (REQUALIFICAÇÃO CENTRO) REV 01	un	1
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA QUEBRANGULO (REQUALIFICAÇÃO CENTRO) REV 01	un	1
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - REQUALIFICAÇÃO CENTRO REV 01	un	1
3.0	CANTEIRO DE OBRA		
3.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - BDI = 15,28	mês	6
3.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - BDI = 15,28	mês	6
3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - BDI = 15,28	mês	6
3.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	563,82
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12
4.2	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m³/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV. 04 - 09/2023	un	1
4.3	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste de concreto - exclusivo fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	un	1
5.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
5.1	PISOS		
5.1.1	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m²	518,94
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	m³	377,89
5.1.3	Demolição de concreto manualmente	m³	5,47

Av. Graciliano Ramos, 250 - Centro - CEP: 57750-000 - Quebrangulo - AL - CNPJ: 12.741.675/0001-01
E-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br

Pg. 2 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025



Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, às 11:55
Chave de Impressão: w3zaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2025 e contém 13 folhas



5.1.4	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	93,93
5.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,36
5.1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO.	m²	293,59
5.2	VEGETAÇÃO		
5.2.1	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	un	3
5.2.2	Deslocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	5
5.3	DIVERSOS		
5.3.1	REMANEJAMENTO DE POSTES COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS ATÉ 15 M - Requalificação do Centro de Quebrangulo	m	0
5.4	BOTA FORA		
5.4.1	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: T). AF_07/2020	t	321,02
5.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	674,14
5.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	9.630,80
5.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	8.121,80
6.0	ESTRUTURAL		
6.1	INFRAESTRUTURAS(FUNDAÇÕES, CINTAMENTOS E PISO)		
6.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	16,99
6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	77,31
6.1.3	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m²	17,43
6.1.4	Lastro de areia	m³	16,51
6.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,01
6.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	15,55
6.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	27,31

Av. Graciliano Ramos, 250 - Centro - CEP: 57750-000 - Quebrangulo - AL - CNPJ: 12.741.675/0001-01
E-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br

Pg. 3 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025



Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, às 11:55
Chave de Impressão: w3zaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2025 e contém 13 folhas



1043



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

THIAGO
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS
5.05/242.1441
2
Assinado de forma
digital por THIAGO
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS
5.05/242.1441
Data: 2025.01.29
16:04:45 -0100

6.1.8	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	m²	4,53
6.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	19,72
6.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	81,22
6.1.11	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	m³	10,33
6.1.12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,62
6.1.13	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	un	4
6.1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	87,36
6.1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	148
6.1.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	752
6.1.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	164
6.1.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	106
6.1.19	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,64
6.1.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	m³	83,53
6.1.21	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	m³	83,53
6.1.22	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	M²	15,05
7.0 PAREDES E PAINES			
7.1	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	131,79
8.0 REVESTIMENTOS			
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	128,54

Av. Graciliano Ramos, 250 - Centro - CEP: 57750-000 - Quebrangulo - AL - CNPJ: 12.241.675/0001-01
E-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br

Pg. 4 de 13

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL
Tel: +55 (R2) 2123-0866 Fax: +55 (R2) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Impresso em: 06/02/2025, às 11:55



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025

Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, 11:55
Chave de Impressão: w3azZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2025 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

THIAGO
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS
5.05/242.1441
2
Assinado de forma
digital por THIAGO
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS
5.05/242.1441
Data: 2025.01.29
16:05:44 -0100

8.2	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_10/2022	m²	149,96
8.3	(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	48,81
8.4	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. AF_08/2022	m²	70,23
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	41,59
8.6	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M²	16
9.0 PINTURAS - PAREDES			
9.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	275,33
9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12,6
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	282,6
9.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	282,6
9.5	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO REV 01	m²	12,6
10.0 PISO			
10.1	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	2,48
10.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	233,01
10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	513,01
10.4	REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	621,92
10.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	41,17
10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	30,47

Av. Graciliano Ramos, 250 - Centro - CEP: 57750-000 - Quebrangulo - AL - CNPJ: 12.241.675/0001-01
E-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br

Pg. 5 de 13

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL
Tel: +55 (R2) 2123-0866 Fax: +55 (R2) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Impresso em: 06/02/2025, às 11:55



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025

Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, 11:55
Chave de Impressão: w3azZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2025 e contém 13 folhas

THIAGO
NOGUEIRA
DE
VASCONCELOS
5032524214412
2
06/02/2025 11:55
16:06:09 - 03:00



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

10.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	53,52
10.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	41,66
10.9	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	km	4.252,86
10.10	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03	m²	233,01
10.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	57,61
10.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	4,22
10.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	1,55
10.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	50,67
10.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	9,01
10.16	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	61,76
10.17	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	147,39
10.18	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	39,31
10.19	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	272,16
10.20	Execução de lombas rampas	m²	22,75
10.21	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	9,94
11.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		
11.1.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	139,7
11.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	20,96



THIAGO
NOGUEIRA
DE
VASCONCELOS
5032524214412
2
06/02/2025 11:55
16:06:02 - 03:00

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

11.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	50,29
11.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	336,96
11.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	1.508,76
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	1.433,32
11.1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI RR-1C. AF_11/2019	m²	139,69
11.1.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	m²	139,69
11.1.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	m²	6,98
11.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	50,29
11.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	209,54
11.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	184,39
11.1.13	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1.178,19
11.1.14	Fresagem contínua de pavimento asfáltico (3cm)	m²	1.178,19
11.1.15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	m²	1.178,19
11.1.16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	m²	58,91
11.1.17	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	155,07
11.1.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	155,07
11.1.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	1.767,28
11.1.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXKM). AF_07/2020	tkm	1.490,41



11.1.21	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	226,21
11.1.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	475,05
11.1.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	6.786,36
11.1.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	6.723,17
11.1.25	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	64,64
11.26	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
11.26.1	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	t	1,58
11.26.2	Aquisição de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	t	0,59
11.26.3	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	t	10,77
11.27	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
11.27.1	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	t	1,58
11.27.2	Transporte de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	t	0,59
11.27.3	Transporte de material asfáltico - CAP-50/70 - BDI = 15,28	t	10,77
12.0	DIVERSOS		
12.1	BANCO RETANGULAR EM CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO QUEBRANGULO)	un	7
12.2	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	un	5
13.0	PAISAGISMO		
13.1	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	8
13.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	un	2
13.3	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un	4
13.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	84,85
13.5	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	m³	21,84
14.0	SERVIÇOS FINAIS		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	m²	571,72
15.0	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES		
15.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
15.1.1	TABELA DE TUBOS		



15.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,42
15.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	62,82
15.1.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	21,79
15.1.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	6,84
15.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	38,62
15.1.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	33,97
15.2	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO		
15.2.1	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_06/2022	un	8
15.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4
15.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4
15.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10
15.2.5	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.01 10/2022	un	2
15.2.6	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 50mm - Rev 01_10/2022	un	4
15.2.7	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev.01 - 10/2022	un	4
15.2.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10
15.2.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1
15.2.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025 e contém 13 folhas

Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, 11:55
Chave de Impressão: w3az2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2025 e contém 13 folhas

2561



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

THIAGO
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS
05284214412

Assinado de forma
digital por THIAGO
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS 05
284214412
Data: 2025.01.29
16:07:59 -0300

15.2.11	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 110mm Rev. 01 - 10/2022	un	8
15.2.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	22
15.2.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6
15.2.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4
15.2.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6
15.2.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2
15.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4
15.2.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8
15.2.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1
15.2.20	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 110 x 75mm	un	2
15.2.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 REV 01	un	1
15.2.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1
15.2.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5
15.2.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2
15.2.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2
15.2.26	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3
15.2.27	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1

Av. Graciliano Ramos, 250 - Centro - CEP: 57750-000 - Quebrangulo - AL - CNPJ: 12.241.675/0001-01
E-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br

Pg. 10 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025



Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, 11:55
Chave de Impressão: w3xaz
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2025 e contém 13 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

THIAGO
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS
5.05284214412

Assinado de forma
digital por THIAGO
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS 05
284214412
Data: 2025.01.29
16:07:59 -0300

15.2.28	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4
15.2.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2
15.2.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2
15.2.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3
15.2.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1
15.3	TABELA DE EQUIPAMENTOS		
15.3.1	BOMBA BMU 300 3CV MONOFÁSICA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	2
15.3.2	BOMBA BMC 100 1CV MONOFÁSICA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	0
15.3.3	Filtro Para Piscina FM60 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	1
15.3.4	GRELHA DE FUNDO JGF 280 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO)	un	6
15.3.5	BICO PARA FONTE GEISER 2.1/2" (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	8
15.3.6	DISPOSITIVO DE RETORNO - DR 50 - 23MM JACUZZI (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	2
15.3.7	Dispositivo de aspiração Modelo DA50 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	1
15.3.8	Dispositivo de extravasor Modelo DA50 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	1
15.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.4.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		
15.4.1.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" RV1	un	7
15.4.1.2	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" RV1	un	7
15.4.1.3	CAIXA ELÉTRICA 4"x2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3
15.4.1.4	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1
15.4.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4
15.4.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4
15.4.2	CABO UNIPOLAR (COBRE)		

Av. Graciliano Ramos, 250 - Centro - CEP: 57750-000 - Quebrangulo - AL - CNPJ: 12.241.675/0001-01
E-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br

Pg. 11 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025



Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, 11:55
Chave de Impressão: w3xaz
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2025 e contém 13 folhas



THIAGO
Atividade de forma
Nogueira de
Vasconcelos
5.052842/1441
2



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

15.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	243,15
15.4.2.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	234,58
15.4.2.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	116,3
15.4.2.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	74,82
15.4.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5
15.4.2.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5
15.4.2.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,2
15.4.2.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	31,12
15.4.2.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	31,12
15.4.2.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	61,67
15.4.2.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	61,67
15.4.2.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	32,76
15.4.3	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR		
15.4.3.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m Com Tampa de Concreto - REV.01	un	13
15.4.3.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m Com Tampa de Concreto - REV.01	un	13
15.4.4	DISPOSITIVO DE COMANDO		
15.4.4.1	Programador horário alimentação de 100º 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A - 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABS, para fixação em trilho, com 40 memórias para programação	un	2
15.4.4.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	8

Av. Graciliano Ramos, 250 - Centro - CEP 57500-000 - Quebrangulo - AL - CNPJ 12.241.675/0001-01
E-mail: cpq@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br



CREA-AL
Instituto de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL
Tel: +55 (62) 2123-0868 Fax: +55 (62) 2123-0864 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Impresso em: 06/02/2025, às 11:55.

THIAGO
Atividade de forma
Nogueira de
Vasconcelos
5.052842/1441
2



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

15.4.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
15.4.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2
15.4.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2
15.4.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2
15.4.5	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL		
15.4.5.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	190,98
15.4.5.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9,6
15.4.6	ELETRODUTO PVC ROSCA		
15.4.6.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	12
15.4.7	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		
15.4.7.1	Poste decorativo 1 pérolas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 100w	un	8
15.4.7.2	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	30
15.4.8	MATERIAL PIENTRADA SERVIÇO		
15.4.8.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DN = 250 X 250 MM, AF_12/2020	un	1
15.4.8.2	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1
15.4.8.3	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	5
15.4.8.4	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	1
15.4.9	QUADRO MEDIÇÃO - CEMAR		
15.4.9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1
15.4.10	QUADRO DISTRIBUIÇÃO		
15.4.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR - SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1

Quebrangulo - AL, 30 de dezembro de 2024.

THIAGO NOGUEIRA DE
VASCONCELOS
5.052842/1441
2

Av. Graciliano Ramos, 250 - Centro - CEP 57500-000 - Quebrangulo - AL - CNPJ 12.241.675/0001-01
E-mail: cpq@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br



CREA-AL
Instituto de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Ovídio Sarmiento, nº 22, Fátima, Maceió - AL
Tel: +55 (62) 2123-0868 Fax: +55 (62) 2123-0864 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
Impresso em: 06/02/2025, às 11:55.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 740587/2025, emitida em 06/02/2025 e contém 13 folhas

Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, 11:55
Chave de Impressão: w3xaz2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2025 e contém 13 folhas

Certidão nº 740587/2025
06/02/2025, 11:55
Chave de Impressão: w3xaz2

8561



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

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: **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 Registrado em: 11/07/2023 Baixado 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 UF: AL CEP: 57260000
Cidade: LIMOEIRO DE ANADIA
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 UF: AL CEP: 57260000
Cidade: LIMOEIRO DE ANADIA
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 ELETROTECNICA > 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 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

Impressão 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

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

741066/2025

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 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 8.066/93, 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 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

Impressão em: 28/02/2025, às 16:15.



1949

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A. PREEFEITURA 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

Paulo Chagas do Carmo
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA RNP: 0218942834

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



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, às 15:15
Chave de Impressão: ba5v1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas

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.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,99
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,99
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
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 DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	15,00
2.4	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	UND	1,00
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m²	583,44
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	57,69
3.1	Atorno 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 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.752,03
3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³. CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACHAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	625,73
3.5	REATERRO MANUAL APILOADO 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



Certidão nº 741066/2025
28/02/2025, às 15:15
Chave de Impressão: ba5v1

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas



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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



4.0 FUNDAÇÃO			
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 CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	m³	57,69
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	72,09
4.4	ARMACÃO 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
5.0 SUPERESTRUTURA			
5.1 VERGA / CONTRAVERGA			
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
5.2 CINTA DE AMARRAÇÃO			
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	78,12
5.2.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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 TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m²	0,62
5.3 LAJE			
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	55,89
6.0 PAREDES E PAINÉIS (Alvenaria de Elevação)			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 741066/2025, emitida em 28/02/2025



6.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	54,00
7.0 ESQUADRIAS			
7.1 PORTAS			
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, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	54,00
7.2 JANELAS			
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	3,08
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
8.0 COBERTURA			
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	793,53
8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	793,53
8.3	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,47
8.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	538,47
9.0 REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO E TETO DO WC)			
9.1 CHAPISCO			

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	MASSA ÚNICA/EMBOÇO		
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, APLICADA 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	REVSTIMENTO CERÂMICO - BANHEIRO (ALTURA DE 1,80 M)		
9.3.1	REVSTIMENTO 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	REVSTIMENTO CERÂMICO - PIA E TANQUE (PAINEL COM 0,60 M DE ALTURA)		
9.4.1	REVSTIMENTO 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	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
10.1	PISO INTERNO		
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	500,58
10.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,3 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500,58
10.2	REVSTIMENTO CERÂMICO		
10.2.1	REVSTIMENTO 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 74-1066/2025, emitida em 28/02/2025.



Certidão nº 74-1066/2025
28/02/2025, às 15:15
Chave de Impressão: b05V11
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 (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	522,00
10.3	PISO EXTERNO - CALÇADA EXTERNA		
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	m²	13,49
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
11.1	COZINHA		
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	BANHEIRO		
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 AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	18,00
11.2.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
11.2.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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 AÇO 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	ÁREA DE SERVIÇO		
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	PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 74-1066/2025, emitida em 28/02/2025.



Certidão nº 74-1066/2025
28/02/2025, às 16:15
Chave de Impressão: b05V11
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



205



Limoeiro
engenharia e agronomia

12.1	PAREDES INTERNAS/TEITO		
12.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	m²	1.858,90
12.2	PAREDES EXTERNAS		
12.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	m²	672,83
12.3	ESQUADRIAS E PORTAS		
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 DEMÃOIS), 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
13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
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	56,05
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	LULA 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	TÊ, 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 1/2", 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



Chave de Impressão: ba5v1r
Certidão nº 741066/2025
28/02/2025, às 15:15
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas



Limoeiro
engenharia e agronomia

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 1/2", 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 (1/2"), 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
14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
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	TÊ, 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



Chave de Impressão: ba5v1r
Certidão nº 741066/2025
28/02/2025, às 15:15
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas



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



Chave de Impressão: ba55V1
28/02/2025, 16:15
Certidão nº 741066/2025
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas



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, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
14.11	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00
14.12	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
14.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 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, FORNECIDA E INSTALADA EM PRIMADA 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, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	858,35
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
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



Chave de Impressão: ba55V1
28/02/2025, 16:15
Certidão nº 741066/2025
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 10 folhas



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	83,00
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) Ø150 - fornecimento e assentamento	UN	9,00
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS		
16.1	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	und	9,00
17.0	SUMIDOURO		
17.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO.	und	9,00
18.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
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
CARMO:1099665463
Paulo Chagas do Carmo
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/RNP: 0218942834

Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia
Rua Major Luiz Carlos, nº 109, Centro, Limoeiro de Anadia/AL - CEP: 57.260-000
CNPJ sob nº 12.207.403/0001-95



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

748301/2025

Atividade concluída

Página 1/10

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: AL20230334256 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/04/2023 Baixada em: 01/09/2025
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 UF: AL CEP: 57635000
Cidade: TANQUE D'ARCA
Contrato: TP11/2022 Celebrado em: 31/03/2023
Valor do contrato: R\$ 147.387,56 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO BONITO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL UF: AL CEP: 57635000
Cidade: TANQUE D'ARCA
Coordenadas Geográficas: 09°32'59"S, 36°25'58"W
Data de início: 18/04/2023 Conclusão efetiva: 31/03/2024
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA CPF/CNPJ: 12.241.865/0001-29

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 404.68 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANQUE D'ARCA/AL. TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022. CONTRATO Nº TP11/2022. PROPOSTA Nº 11498.6990001/22-001. ÁREA CONSTRUÍDA: 404,68 M2.

Número da ART: AL20250493515 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/09/2025 Baixada em: 01/09/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR 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 UF: AL CEP: 57635000
Cidade: TANQUE D'ARCA
Contrato: TP11/2022 Celebrado em: 31/03/2023
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO BONITO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL UF: AL CEP: 57635000
Cidade: TANQUE D'ARCA
Coordenadas Geográficas: 09°32'59"S, 36°25'58"W
Data de início: 18/04/2023 Conclusão efetiva: 28/03/2025
Finalidade: Saúde

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Fátima, Maceió - AL
Tel: +55 (82) 2123-0886 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 02/09/2025, às 09:21



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

748301/2025

Atividade concluída

Página 2/10

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA

CPF/CNPJ: 12.241.865/0001-29

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 404.68 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 404.68 metro quadrado;

Observações

1º (PRIMEIRO) TERMO ADITIVO REFERENTE À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TANQUE D'ARCA/AL. TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022. CONTRATO Nº TP11/2022. PROPOSTA Nº 11498.6990001/22-001. ÁREA CONSTRUÍDA: 404,68 M2.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 08 (oito) folhas(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 748301/2025
02/09/2025, 08:54
00443

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.org.br/publico/> com a chave: 00443

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Fátima, Maceió - AL
Tel: +55 (82) 2123-0886 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

CREA-AL

Impresso em: 02/09/2025, às 09:21



155

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa M D M dos Santos Engenharia, pessoa jurídica de direito privado, 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, para Prefeitura Municipal de Tanque D'Arca, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 12.241.865/0001-29, os serviços abaixo relacionados e de acordo com os quantitativos da planilha em anexo, cumprindo integralmente com suas obrigações, especificações e normas exigidas, sem que nada os desabone técnica e comercialmente.

Contrato nº TP 11/2022.
 Objeto: Construção de uma Academia de Saúde, Localizada no Município de Tanque D'Arca/AL.
 Valor do Contrato: R\$ 147.387,56.
 Início da Obra: 18/04/2023.
 Conclusão da Obra: 28/03/2025.

Tanque D'Arca / AL, 01 de setembro de 2025.

GABRIEL DIONIZIO SILVA
 Eng. Civil e de Segurança do Trabalho / Fiscal
 CREA AL nº 0218292910

Praça Coronel Francisco Euclides, s/nº - Bairro Centro - Tanque d'Arca - AL - CEP: 57.635-000
 E-mail: tanquedarcawil2017@gmail.com - CNPJ: 12.241.865/0001-29

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

Impresso em: 02/09/2025, às 09:21.

CREA-AL
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025.



Certidão nº 748301/2025
 02/09/2025, às 09:21
 Chave de Impressão: 00443
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 8 folhas.

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PLANILHA DE QUANTITATIVO

Obra: Construção de uma Academia de Saúde, Localizada no Município de Tanque D'Arca/AL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	mês	6,00
1.3	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	389,36
2.0	EXECUÇÃO DO SERVIÇO		
2.1	FUNDAÇÃO		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	31,76
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	2,11
2.1.3	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	7,64
2.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,24
2.1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	19,22
2.1.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	58,30
2.1.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,37
2.2	ESTRUTURA		
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	1,28
2.2.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	19,50
2.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,10

Praça Coronel Francisco Euclides, s/nº - Bairro Centro - Tanque d'Arca - AL - CEP: 57.635-000
 E-mail: tanquedarcawil2017@gmail.com - CNPJ: 12.241.865/0001-29

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

Impresso em: 02/09/2025, às 09:21.

CREA-AL
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025.

Certidão nº 748301/2025
 02/09/2025, às 09:21
 Chave de Impressão: 00443
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 8 folhas.

450



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

2.2.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	14,52
2.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	m²	14,52
2.3	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
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	54,69
2.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	109,38
2.3.3	(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	109,38
2.4	COBERTURAS		
2.4.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,05
2.4.2	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	125,05
2.4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	3,00
2.4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	11,97
2.5	PISOS E REVESTIMENTOS		
2.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	83,84
2.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	306,78

Praça Coronel Francisco Euclides, s/nº - Bairro Centro - Tanque d'Arca - AL - CEP: 57.635-000
E-mail: tanquedarcawil2017@gmail.com - CNPJ: 12.241.865/0001-29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025

Certidão nº 748301/2025
02/09/2025, às 09:21
Chave de Impressão: 00443

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025, emitida em 02/09/2025



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

2.5.3	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	83,84
2.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	33,92
2.5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	33,91
2.5.6	(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_MURO	m²	67,83
2.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014_MURO	m²	67,83
2.6	ESQUADRIAS		
2.6.1	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	1,00
2.6.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, revestida c/forica, inclusive batentes e ferragens	un	2,00
2.6.3	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	0,40
2.6.4	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	0,48
2.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E HIDRÁULICA		
2.7.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00
2.7.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00

Praça Coronel Francisco Euclides, s/nº - Bairro Centro - Tanque d'Arca - AL - CEP: 57.635-000
E-mail: tanquedarcawil2017@gmail.com - CNPJ: 12.241.865/0001-29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025

Certidão nº 748301/2025
02/09/2025, às 09:21
Chave de Impressão: 00443

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025, emitida em 02/09/2025

1956



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

2.7.3	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), AF_12/2020	UN	1,00
2.7.4	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	9,77
2.7.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	8,86
2.7.6	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	6,00
2.7.7	RAIO 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	2,00
2.7.8	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_12/2014	UN	2,00
2.7.9	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	2,00
2.7.10	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	2,00
2.7.11	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	2,00
2.7.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	1,10
2.7.13	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	1,48
2.7.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	10,20
2.7.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	18,90
2.7.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	4,00
2.7.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00
2.7.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00

Praça Coronel Francisco Euclides, s/nº - Bairro Centro - Tanque d'Arca - AL - CEP: 57.635-000
E-mail: tanquedarca-wil2017@gmail.com - CNPJ: 12.241.865/0001-29

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Fátima Macedo - AL
Tel: +55 (62) 2123-0866 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Impressão em: 02/09/2025, às 09:21

CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025

Certidão nº 748301/2025
02/09/2025, às 09:21
Chave de Impressão: 00443
O documento neste site foi registrado em 02/09/2025 e contém 8 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

2.7.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3,00
2.7.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,00
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
2.8.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2,00
2.8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	0,24
2.8.3	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_P	UN	1,00
2.8.4	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	0,12
2.8.5	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	4,00
2.8.6	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	4,00
2.8.7	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_06/2014	m²	8,00
2.8.8	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00
2.8.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022	m²	8,00
2.8.10	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_P	UN	1,00
2.8.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	36,89
2.8.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	49,87
2.8.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00

Praça Coronel Francisco Euclides, s/nº - Bairro Centro - Tanque d'Arca - AL - CEP: 57.635-000
E-mail: tanquedarca-wil2017@gmail.com - CNPJ: 12.241.865/0001-29

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Fátima Macedo - AL
Tel: +55 (62) 2123-0866 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Impressão em: 02/09/2025, às 09:21

CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado a Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025

Certidão nº 748301/2025
02/09/2025, às 09:21
Chave de Impressão: 00443
O documento neste site foi registrado em 02/09/2025 e contém 8 folhas

1956



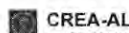
ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

2.8.14	Luminária tipo plafonier sobrepor simples com lâmpada de 14w	und	6,00
2.8.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,04
2.8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,56
2.8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
2.8.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,39
2.8.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
2.8.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
2.8.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
2.8.22	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
2.9	PINTURA		
2.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014_MURO	m²	67,83
2.9.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	m²	45,14
2.10	LOUÇAS E METAIS		
2.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.10.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.10.3	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	UN	2,00
2.10.4	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.10.5	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.11	EQUIPAMENTOS		
2.11.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" EM ESQUADRIA METÁLICA	m	24,65
2.11.2	Forneimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 2"	m	33,55

Praça Coronel Francisco Euclides, s/nº - Bairro Centro - Tanque d'Arca - AL - CEP: 57.635-000
E-mail: tanquedarcawt2017@gmail.com - CNPJ: 12.241.865/0001-29

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

Impresso em: 02/09/2025, às 09:21



Certidão nº 748301/2025
02/09/2025, 09:21
Chave de Impressão: 00443

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE D'ARCA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

2.11.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	m²	10,24
2.11.4	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	4,83
2.11.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	4,83
2.11.6	(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	4,83
2.11.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	un	3,00
2.11.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,19
2.11.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	4,88
2.11.10	Madeira de lei sucupira	m³	1,80
2.12	SERVIÇOS FINAIS		
2.12.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	389,36
2.12.2	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00

Tanque D'Arca / AL, 01 de setembro de 2025.

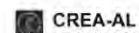
GABRIEL DIONIZIO SILVA
Eng. Civil e de Segurança do Trabalho / Fiscal
CREA AL nº 0218292910

GABRIEL DIONIZIO SILVA
Eng. Civil e de Segurança do Trabalho / Fiscal
CREA AL nº 0218292910

Praça Coronel Francisco Euclides, s/nº - Bairro Centro - Tanque d'Arca - AL - CEP: 57.635-000
E-mail: tanquedarcawt2017@gmail.com - CNPJ: 12.241.865/0001-29

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

Impresso em: 02/09/2025, às 09:21



Certidão nº 748301/2025
02/09/2025, 09:21
Chave de Impressão: 00443

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 748301/2025, emitida em 02/09/2025

1950



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 754705/2026
Emissão: 20/03/2026
Validade: 18/06/2026
Chave: 0b8c0

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 EXCLUSIVANTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO(S) PROFISSIONAL(IS) DE SEU QUADRO TÉCNICO.

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 JURÍDICA

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: 2026 (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 MESMA RESOLUÇÃO.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AL

Nº 754705/2026
Emissão: 20/03/2026
Validade: 18/06/2026
Chave: 0b8c0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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: SOCIO E RESP TECNICO

