PROCESSO Nº: **726-022/2016**
PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016**
ASSUNTO: **Licitação para construção de academia de saúde**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

O presente Termo, referente ao processo administrativo de nº 726-022/2016, inicia os autos do **VOLUME III** na página nº 745.

CPL, em 20 de Setembro de 2016.

Bergson Araujo Leite
Presidente da CPL

EM BRANCO

EM BRANCO

Orion
CONSTRUTORA LTDA - EPP

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 746
Visto

INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO

A ORION CONSTRUTORA LTDA - EPP, devidamente cadastrada no CNPJ sob nº 09.629.106/0001-23, sediada na Rua Senador Vilela Filho nº 240, Edif. Lays APT 107, Centro, Craíbas, estado de Alagoas neste ato representado pelo Sr.: **DOUGLAS DA CONCEIÇÃO**, brasileiro, solteiro, empresário, representante legal da mesma, portador do CPF nº 017.950.814-81 e RG nº 35549023 - SEDS/AL, residente e domiciliado na Rua Procópio Jose da Silva, 240, Bairro Brasília, Arapiraca –AL, CEP: 57.303-750, por este Instrumento de Procuração, nomeia e constitui seu bastante procurador o Sr. JOSE SEBASTIÃO JULIO COSTA, brasileiro, casado, portador do CPF nº 296.438.498-30 e RG nº 33.873.375-9 - SSP/SP, residente e domiciliado na Rua Petrópolis, 09, Bairro Guaribas, Arapiraca - AL, e lhe confere amplos poderes, estando autorizado a manifestar-se verbalmente, assinar atas, assinar declarações, renunciar e interpor recursos, formular propostas, oferecer lances de preços, assinar, entregar e retirar documentos, assinar instrumentos contratuais e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da outorgante e tudo mais que for licito e necessário para o fiel e cabal cumprimento do presente mandato, pelo que darei por bom, firme e valioso.

Válido por 01 (Um) Ano.

Craíbas - AL, 08 de junho de 2016.

Cartório do 2º Ofício de Notas e Protestos de Letras e Títulos - Sandra Cavalcanti Veras - Tabeliã - Sandra Cavalcanti Veras - Substituta - Craíbas - AL - Autenticação, Reconhecimento de Firma e Distribuição - BG876203

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de Douglas da Conceição
09 JUN. 2016
Em test° da verdade
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
José Antônio V. S. Filho - Sameria Vel. Samantha C. Veras - Sameria Vel. Sandra Cavalcanti Veras - Sameria Vel.
2º Ofício

Serviços Registral Civil de Notas - Boca da Mata - Alagoas
AUTENTICAÇÃO
Certifico haver conferido a presente fotocópia com o original que me foi apresentado.
Boca da Mata Alagoas 20 SET. 2016
Em test° da verdade.
MARIA DE LOURDES R. DA COSTA - OFICIAL
JOSÉ LAUDEMIRO R. DA COSTA - SUBSTITUTO

Douglas da Conceição
DOUGLAS DA CONCEIÇÃO
OUTORGANTE

F.E.R.C. - Autenticação, Reconhecimento de Firma e Distribuição - BH598556
Válido somente com o selo de autenticidade.

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 742

VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 33.873.375-9 DATA DE EXPEDIÇÃO 06/DEZ/95

NOME JOSE SEBASTIÃO JULIO COSTA

FILIAÇÃO MANOEL ROSALVO COSTA

E MARIA DO SOCORRO SOARES COSTA

NATURALIDADE S.PAULO -SP DATA DE NASCIMENTO 14/ABR/1982

DOC. ORIGEM SÃO PAULO-SP
SAUDE
CN:LV.A50 /FLS.294V/N.043654

CPF

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI N.º 7.116 DE 29/8/83

CARTEIRA DE IDENTIDADE

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SERVIÇOS REGISTRAL CIVIL DE NOTAS
Boca da Mata - Alagoas

AUTENTICAÇÃO

Certifico haver conferido a presente fotocópia com o original que me foi apresentado.

Boca da Mata Alagoas 20 SET. 2016

Em test° _____ da verdade.

MARIA DE LOURDES M. DA COSTA - OFICIAL
JOSÉ LAUDEMIRO M. DA COSTA - SUBSTITUTO

FERC
SELO DE AUTENTICIDADE
Nº 6.284/02
AUTENTICAÇÃO, RECONHECIMENTO DE FIRMA E DISTRIBUIÇÃO
BH598557

Válido somente com o selo de autenticidade

EM BRANCO

INSTRUMENTO DE SEXTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA ORION CONSTRUTORA LTDA EPP.

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 748

Pelo presente Instrumento particular e na melhor forma de direito.

MARIA GISELDA FERREIRA DA SILVA, Brasileira, Casada em comunhão parcial de bens, nascida em 07 de Julho de 1972, Empresária, nº. do CPF: 859.442.974-68, Carteira de Identidade nº. 1210233 SSP/ AL, residente na Rua Claudio Albuquerque Lima, 06, São Luiz, Arapiraca/ Alagoas, CEP: 57301-220.

ARNALDO ALVES PEIXOTO, Brasileiro, Casado em comunhão parcial de bens, nascido em 30 de Novembro de 1939, Engenheiro civil, nº do CREA 3023D - PE, CPF: 002.752.634-87, Carteira de Identidade nº. 93806 SSP/ PE, residente Avenida Betel, 119, Tabuleiro dos Martins, Maceio/ Alagoas, CEP: 57081-740

Único sócios da Empresa **ORION CONSTRUTORA LTDA - EPP**, COM sede Rua Francisco Gama da Silva, 53, Centro, Craibas/ AL, CEP: 57320-970, Inscrito na Junta Comercial do Estado de Alagoas sob o NIRE: 27200476729 e com o CNPJ: 09.629.106/0001-23, Resolvem de comum acordo alterar o seu Contrato Social primitivo arquivado na Juceal.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA: DA ALTERAÇÃO DE ENDERENÇO:

1.1. A sociedade tem sua Sede na Rua Francisco Gama da Silva, 53, Centro, Craibas/ AL, CEP: 57320-970.

1.2. A partir desta cláusula a sede passa a ser na Rua Senador Teotônio Villela Filho, 240, Edif. Lays APT 107, Centro, Craíbas/ AL, CEP: 57320-000.

JUCEAL
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/02/2016 22:52 SOB Nº 20160020212.
PROTOCOLO: 160020212 DE 11/02/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
AL160020212. NIRE: 27200476729.
ORION CONSTRUTORA LTDA - EPP

Edvaldo Maiorano de Lima
SECRETÁRIO GERAL
MACEIÓ, 11/02/2016
www.facilita.al.gov.br

EM BRANCO

INSTRUMENTO DE SEXTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA ORION CONSTRUTORA LTDA EPP.

Câmara Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 7

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA ADMISSÃO DE SÓCIO:

2.1. É admitido na sociedade **DOUGLAS DA CONCEIÇÃO**, brasileiro, solteiro, nascido em 19/08/1989, empresário, portador da Carteira de Identidade nº. 35549023 – SEDS/ AL, inscrito no CPF (MF) sob nº. 017.950.814-81, residente e domiciliado na Rua Procópio Jose da Silva, nº. 240, no Bairro Brasilia, Município de Arapiraca, Estado de Alagoas, CEP: 57.313-750.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA RETIRADA DE SÓCIO:

3.1. Retira-se da sociedade o sócio **ARNALDO ALVES PEIXOTO,** cedendo e transferindo suas 50.000 (Cinquenta Mil) quotas no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada totalizando 50.000,00 (Cinquenta Mi Reais) para o sócio **DOUGLAS DA CONCEIÇÃO**, dando para o presente, plena, geral e irrevogável quitação dos seus direitos.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA TRANSFERENCIA DE QUOTAS:

4.1. A sócia **MARIA GISELDA FERREIRA DA SILVA** cede e transfere parte de suas quotas no valor 900.000 (Novecentos Mi) quotas no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada totalizando 900.000,00 (Novecentos Mi Reais) para o sócio **DOUGLAS DA CONCEIÇÃO**, dando para o presente, plena, geral e irrevogável quitação dos seus direitos.

5. CLÁUSULA QUINTA: DA ALTERAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL:

5.1. O capital social que é de R$ 1.000.000,00 (Um Milhão de Reais), divididos em 1.000.000 (Um Milhão) de quotas com valor unitário de R$ 1,00 (Um Real), cada uma, subscritas e integralizadas em moeda corrente do país, fica alterado para R$ 2.500.000,00 (Dois Milhões e Quinhentos Mil Reais) divididos em 2.500.000 (Dois Milhões e Quinhentas Mil) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real), cada uma, cujo aumento é subscrito e integralizado a

EM BRANCO

Vista neste ato, em moeda corrente nacional e fica distribuído entre os sócios da seguinte forma:

5.2. DOUGLAS DA CONCEIÇÃO detentor de 2.375.000 (Dois Milhões e Trezentos e Setenta e Cinco Mil) quotas no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando o valor de R$ 2.375.000,00 (Dois Milhões e Trezentos e Setenta e Cinco Mil Reais) que corresponde a um percentual de 95% do capital social.

5.3. MARIA GISELDA FERREIRA DA SILVA detentora de 125.000 (Cento e Vinte Cinco Mil) quotas no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando o valor de R$ 125.000,00 (Cento e Vinte Cinco Mil Reais) que corresponde a um percentual de 5% do capital social.

Sócios	(%)	Valor	Quotas	Capital Integralizado
DOUGLAS DA CONCEIÇÃO.	95%	R$ 1,00	2.375.000	R$ 2.375.000,00
MARIA GISELDA FERREIRA DA SILVA.	5%	R$ 1,00	125.000	R$ 125.000,00
Totalizando	**100%**	R$ 1,00	**2.500.000**	**R$ 2.500.000,00**

6. CLÁUSULA SEXTA: DA ADMINISTRAÇÃO E USO DA FIRMA:

6.1. Administração da sociedade caberá exclusivamente ao Sócio **DOUGLAS DA CONCEIÇÃO** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outros (s).

EM BRANCO

INSTRUMENTO DE SEXTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA ORION CONSTRUTORA LTDA EPP.

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 751

7. CLÁUSULA SEXTIMA: ENCERRAMENTO DAS ALTERAÇÕES:

7.1. As cláusulas e condições constantes do Contrato Social Primitivo e Alterações Posteriores, não modificadas por este instrumento permanecem inalteradas.
Em face da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei de n°. 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA ORION CONSTRUTORA LTDA EPP.

Pelo presente Instrumento particular e na melhor forma de direito.

DOUGLAS DA CONCEIÇÃO, brasileiro, solteiro, nascido em 19/08/1989, empresário, portador da Carteira de Identidade nº. 35549023 – SEDS/ AL, inscrito no CPF (MF) sob nº. 017.950.814-81, residente e domiciliado na Rua Procópio Jose da Silva, nº. 240, no Bairro Brasilia, Município de Arapiraca, Estado de Alagoas, CEP: 57.313-750.

MARIA GISELDA FERREIRA DA SILVA, Brasileira, Casada em comunhão parcial de bens, nascida em 07 de Julho de 1972, Empresária, nº. do CPF: 859.442.974-68, Carteira de Identidade nº. 1210233 SSP/ AL, residente na Rua Claudio Albuquerque Lima, 06, São Luiz, Arapiraca/ Alagoas, CEP: 57301-220.

Únicos sócios quotistas da sociedade empresária **ORION CONSTRUTORA LTDA EPP,** com sede na Rua Senador Teotônio Villela Filho, 240, Edif. Lays

EM BRANCO

INSTRUMENTO DE SEXTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA ORION CONSTRUTORA LTDA EPP.

APT 107, Centro, Craíbas/ AL, CEP: 57320-000, inscrito na Junta Comercial do Estado de Alagoas - JUCEAL, com o **NiRE - 27200476729** e **CNPJ-09.629.106/0001-23**, Resolvem de comum acordo consolidar o seu Contrato Social, com base nas nos termos da Lei n°. 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial **ORION CONSTRUTORA LTDA - EPP**, com na Rua Senador Teotônio Villela Filho, 240, Edif. Lays APT 107, Centro, Craíbas/ AL, CEP: 57320-000 na cidade de Craíbas, podendo, todavia estabelecer outras filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele mediante alteração assinada por todos os sócios.

DO OBJETO SOCIAL.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - O Objeto Social è:

41.20-4-00 - Construção de edifícios
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
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

EM BRANCO

47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas

DA DURAÇÃO DA SOCIEDADE.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - O prazo de duração da Sociedade é indeterminado e teve seu início em 27 de Dezembro de 1985, data do Registro do Contrato Primitivo na Junta Comercial do Estado de Alagoas e através deste instrumento prosseguirá.

DO CAPITAL SOCIAL.

4. CLÁUSULA QUARTA - O capital social que é de 2.500.000,00 (Dois Milhões e Quinhentos Mil Reais) divididos em 2.500.000 (Dois Milhões e Quinhentas Mil) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real), cada uma, subscrito e integralizado neste ato a Vista, em moeda corrente nacional e fica distribuído entre os sócios da seguinte forma:

4.1. DOUGLAS DA CONCEIÇÃO detentor de 2.375.000 (Dois Milhões e Trezentos e Setenta e Cinco Mil) quotas no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando o valor de R$ 2.375.000,00 (Dois Milhões e Trezentos e Setenta e Cinco Mil Reais) que corresponde a um percentual de 95% do capital social.

4.2. MARIA GISELDA FERREIRA DA SILVA detentora de 125.000 (Cento e Vinte Cinco Mil) quotas no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando o valor de R$ 125.000,00 (Cento e Vinte Cinco Mil Reais) que corresponde a um percentual de 5% do capital social.

EM BRANCO

Sócios	(%)	Valor	Quotas	Capital Integralizado
DOUGLAS DA CONCEIÇÃO.	95%	R$ 1,00	2.375.000	R$ 2.375.000,00
MARIA GISELDA FERREIRA DA SILVA.	5%	R$ 1,00	125.000	R$ 125.000,00
Totalizando	**100%**	R$ 1,00	**2.500.000**	**R$ 2.500.000,00**

DA RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA.

5. CLÁUSULA QUINTA - A responsabilidade dos sócios quotistas é, nos termos da Legislação de Regência, restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social, conforme preceitua o artigo nº 1052 do Código Civil Lei nº 10.406/2002.

§ 1º - Os sócios não responderão subsidiariamente pelas obrigações sociais, conforme estabelece o artigo 1.054 c/c o artigo 997, VIII do Código Civil, Lei nº 10.406/2002, assumindo a parte que lhe cabe nos lucros e nas perdas nos limites do artigo 1.052.

§ 2º - As quotas do Capital da Sociedade não podem ser utilizadas pelos Sócios para garantir obrigações destes perante terceiros, sendo vedada a penhora das quotas desta Sociedade para a garantia de obrigação particulares dos sócios, até porque nenhum estranho será recebido neste ambiente social sem a concordância de todos os sócios. Assim fica devidamente veiculado pelos signatários contratantes que as quotas da sociedade não poderão ser caucionadas, empenhadas, oneradas ou mesmo gravadas, total ou parcialmente, a qualquer título, salvo se com autorização de sócios cotistas que representem a totalidade do capital social.

§ 3º - A vedação expressa no parágrafo antecedente impede, inclusive, a inclusão pela apresentação das quotas em hasta pública, Pela adjudicação judicial decorrência de execuções ou qualquer processo judicial contra sócio ou a sociedade.

EM BRANCO

EM BRANCO

DA ADMINISTRAÇÃO E ATRIBUIÇÕES

6. CLÁUSULA SEXTA - A administração da sociedade será exercida exclusivamente pelo sócio **DOUGLAS DA CONCEIÇÃO**, e desde já ficando investida e autorizada a praticar, todos os atos necessários à administração da Sociedade, representando-a, ativa ou passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo desse modo, em nome da própria Sociedade, praticar quaisquer atos de ordinária administração ou de disposição, tais como, exemplificadamente: receber citação, dar quitação, transferir, confessar, transigir abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, emitir, assinar e endossar cheques, duplicatas, letras de câmbio e notas promissórias, bem como constituir procuradores em nome da Sociedade, especificando no Instrumento de Procuração, os atos que poderão ser praticados e o prazo de vigência do mandato.

§ 1º - Os atos praticados com falta de observância às regras estabelecidas para o exercício da representação societária serão ineficazes em relação à Sociedade ficando o administrador dispensado pela sociedade de prestar caução em garantia de sua gestão social.

§ 2º - O administrador fica autorizado a utilizar o nome empresarial, vedado, no entanto, proibido do seu uso em atividade estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer quotista ou de terceiros, exercer a prática de concessão de avais, fianças ou outras garantias de favor, onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem que tenha a autorização dos sócios que representem a maioria absoluta do capital social, e outro qualquer comportamento administrativo que comprometa os objetivos e interesses sociais.

DAS REUNIÕES PARA DELIBERAÇÕES SOCIAIS

7. CLÁUSULA SÉTIMA - Caberá ao sócio administrador deliberar em unanimidade os assuntos de interesse da sociedade:

I - a aprovação das contas de administração;

EM BRANCO

II - a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário,
III - a destituição do administrador;
IV - a modificação do contrato social;
V - a incorporação, a fusão, a dissolução da Sociedade, ou a cessão do estado de liquidação;

DAS RETIRADAS DE PRÓ-LABORE.

8. CLÁUSULA OITAVA - Os sócios cotistas devem fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore para o administrador, observado as disposições regulamentares pertinentes.

DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL, LUCROS E PERDAS.

9. CLÁUSULA NONA - O exercício social coincidirá com o ano civil, encerrando-se em 31 de Dezembro, e ao término de cada exercício o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do Inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas cotas, os lucros ou perdas apurados (art. 1065, CC 2002).

§ 1° - Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício social, com base em levantamento de balancetes mensais observadas a reposição desses lucros quando a distribuição afetar o Capital Social, conforme estabelece o Artigo 1.059, da Lei n° 10.406/2002.

DAS QUOTAS REPRESENTATIVAS DO CAPITAL E CESSÃO DE QUOTAS.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - O Capital Social aqui constituído divide-se em quotas representativas de participação societária do sócio, todas com direito a

EM BRANCO

voto, e só podem ser cedidas ou transferidas a terceiros com a elaboração de alteração contratual.

§ 1º - Pela exata estimação de bens conferidos ao Capital Social, responde o sócio que se retire da sociedade até o prazo de 05 (cinco) anos da data do registro da sociedade.
§ 2º - A cessão total de cotas, mesmo com o consentimento do sócio, sem a correspondente modificação do Contrato Social, não terá eficácia quanto a estes e a sociedade, conforme parágrafo único do art. 1.003, do Código Civil. Os eventuais aumentos do Capital Social não importam necessariamente em alteração da própria Sociedade, no entanto implica em alteração do Contrato Social, só então ficando modificada e respectiva cláusula que trata especificamente do Capital Social.
§ 3º - Nos casos de aumento do Capital Social, o sócio terá sempre assegurado o exercício do seu direito de preferência na subscrição das quotas que lhe couber no Capital Social, observada a proporção das que já possuir na data de aumento a ser promovido.

DO FALECIMENTO, INTERDIÇÃO OU RETIRADA DE SÓCIOS.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - O falecimento, a interdição ou retirada espontânea de um dos sócios não constituirá motivação e causa para a dissolução da Sociedade, que continuará exercendo suas atividades com os sócios remanescentes:

§ 1º - Ocorrendo o falecimento ou impedimento legal de um dos sócios, caberá ao sócio remanescente, proceder ao imediato levantamento do Balanço Patrimonial, ativo e passivo com toda a apuração dos haveres de cada uma das partes, na proporção das quotas sociais.
§ 2º - O Balanço Patrimonial será levantado nos 30 (trinta) dias subsequentes ao evento e depois de apurado devidamente o valor dos haveres do sócio falecido ou impedido legalmente, a Sociedade pagará a este o valor apurado

EM BRANCO

com 40% (quarenta por cento) no prazo de 02 (dois) meses, 30% (trinta por cento) no prazo de 06 (seis) meses e 30% (trinta por cento), no prazo de 12 (doze) meses.

DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - A Sociedade só poderá ser dissolvida ou liquidada, na ocorrência de uma das seguintes hipóteses;
I - o consenso unânime dos sócios;
II - a deliberação dos sócios, por maioria absoluta;
III- a falta de pluralidade de sócios, não reconstituída no prazo de 180 (cento e oitenta dias);
IV - a extinção, na forma da lei, de autorização para funcionar.

DOS CASOS OMISSOS.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - De conformidade com que dispõe o Artigo 1.053, Parágrafo único, do Código Civil (Lei n° 10.406/2002), observar-se-á na omissão deste Contrato, o conjunto das disposições contidas na Lei das Sociedades Anônimas, aplicável supletivamente à Sociedade Empresária Limitada, bem como pela legislação advinda posteriormente e aplicável à matéria.

DO FORO ELEITO.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Fica eleito o foro da Comarca da cidade de Arapiraca, Estado de Alagoas, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

EM BRANCO

INSTRUMENTO DE SEXTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA ORION CONSTRUTORA LTDA EPP.

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 059
Visto

E, por se acharem em perfeito acordo em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, assinam este instrumento, em **Via Única**, que será destinada ao registro e arquivamento na **Junta Comercial do Estado de Alagoas-JUCEAL,** para que se produzam os feitos legais.

CRAIBAS/ AL, 15 DE JANEIRO DE 2016.

2º Ofício

6º DISTRITO

Maria Giselda Ferreira da Silva

MARIA GISELDA FERREIRA DA SILVA.

Sócia.

ARNALDO ALVES PEIXOTO.

Sócio Retirante.

2º Ofício

Douglas da Conceição

DOUGLAS DA CONCEIÇÃO.

Sócio Administrador.

JUCEAL
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE ALAGOAS - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/02/2016 22:52 SOB Nº 20160020212.
PROTOCOLO: 160020212 DE 11/02/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
AL160020212. NIRE: 27200476729.
ORION CONSTRUTORA LTDA - EPP

Edvaldo Maiorano de Lima
SECRETÁRIO GERAL
MACEIÓ, 11/02/2016
www.facilita.al.gov.br

EM BRANCO

Cartório Cível de Boca da Mata/AL
Fls. 760
Visto

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 1.210.223 DATA DE EXPEDIÇÃO 08.01.1991

NOME Maria Giselda Ferreira da Silva

FILIAÇÃO Nilo Mendes da Silva
Gisleide Ferreira da Silva

NATURALIDADE Arapiraca-Al. DATA DE NASCIMENTO 07.07.1972

Nasc.nº 70104 L71 Fls,286 Dist.de Arapiraca-Al.

CPF 859.442.974-68

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

PI.01

Maria Giselda Ferreira da Silva
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 761

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO 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

Cartório Azevêdo Bastos
Fundado em 1888

CERTIDÃO 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 etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 09/05/2016 às 20:49:39 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be5a64c00c79771af06d35b31adad4d9845c4fa7229386e408a29b1b0f6
f074764175a4b46a45813fccf4bd34c779d817a0a422663ac2a7b9c116cc86b4a95674

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para ORION CONSTRUTORA LTDA EPP e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

Esta certidão tem a sua validade até: 05/05/2017 às 04:08:23 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 526662

Código de Controle da Autenticação:

39090405161400120956-1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: http://www.azevedobastos.not.br

ICP Brasil

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

EM BRANCO

Câmara Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 762
Visto

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA DEFESA SOCIAL
CENTRO DE PERÍCIAS FORENSES
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DEL. MÁRIO PEDRO DOS SANTOS

Polegar Direito

Douglas da conceição
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 3654982-3
DATA DE EXPEDIÇÃO 22/06/2010

NOME
DOUGLAS DA CONCEIÇÃO

FILIAÇÃO
DIDALE DA CONCEIÇÃO

NATURALIDADE
ARAPIRACA - AL

DATA DE NASCIMENTO
19/09/1989

DOC. ORIGEM
CERTD NASC 62349 FLS 131 LIV A63
ARAPIRACA - AL

CPF

1 VIA
BEL. MILANIS VIEIRA DE OLIVEIRA
DIRETOR DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL
P 21

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-085 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484

Autenticação Digital

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 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 39090405161400260112-1; Data: 04/05/2016 14:00:01

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ADH62081-GX81;
Valor Total do Ato: R$ 3,78
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Bel. Valberto Miranda Cavalcanti
Titular

EM BRANCO

Câmara Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 163
Visto

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO 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

Cartório Azevêdo Bastos
Fundado em 1888

CERTIDÃO 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 etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 09/05/2016 às 20:49:05 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be5a64c00c79771af06d35b31adad4d9847d8750022321e3bfd919e29f5
ac9f134175a4b46a45813fccf4bd34c779d8176bfdc6c3818babfa9619edb05fc0329f

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para ORION CONSTRUTORA LTDA EPP e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

Esta certidão tem a sua validade até: 05/05/2017 às 04:08:23 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 526663

Código de Controle da Autenticação:

39090405161400260112-1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: http://www.azevedobastos.not.br

ICP Brasil

Certisign - Autoridade Certificadora
Credenciada pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informática (ITI)
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

EM BRANCO

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais carinho por você

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 064
Visto

PROPOSTA DE PREÇO

EM BRANCO

Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 165
Visto

DN Construtora

ENVELOPE Nº02- PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL

TOMADA DE PREÇOS Nº06/2016

DN CONTRUTORA LTDA- EPP

CNPJ Nº 24286881000117

EM BRANCO

DN Construtora

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 766
Visto

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2016
DATA DE ABERTURA: 22/08/2016 às 09:30 horas

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA/AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DN CONSTRUTORA LTDA -EPP.

CNPJ: 24.286.881/0001-17

ENDEREÇO COMPLETO: RUA LADISLAU COIMBRA, 200, SALA 01 - CENTRO - BOCA DA MATA/AL.

TELEFONE: (82) 3482-0000

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO

CPF: 823.269.672-91

IDENTIDADE: 11408 OAB/AL

VALOR TOTAL: R$ 207.285,11 (Duzentos e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Onze centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (Três) MESES CONSECUTIVOS.

Boca da Mata/AL, 22 de Agosto de 2016.

.....

João Paulo Nunes Claudino
Identidade: 11408 OAB/AL
CPF nº 823.269.672-91

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 768

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	ORSE	2016/05	07/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.0	**Serviços preliminares**								**6.033,60**
1.1	73903/001	LIMPEZA DE TERRENO	SINAPI	M2	966,00	0,33	0,10	0,43	415,38
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	214,70	65,44	280,14	1.680,84
1.3	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	SINAPI	M2	201,15	5,27	1,61	6,88	1.383,91
1.4	S05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	12,00	123,75	37,72	161,47	1.937,64
1.5	74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m	SINAPI	M3	120,75	3,91	1,19	5,10	615,83
2.0	**Edificação**								**125.863,34**
2.1	**Infra-Estrutura**								**12.413,65**
2.1.1	73965/010	Escavação manual de valas	SINAPI	M3	12,47	33,75	10,29	44,04	549,18
2.1.2	73907/003	Lastro de concreto magro, espessura 5cm	SINAPI	M2	23,35	20,97	6,39	27,36	638,86
2.1.3	73972/001	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	SINAPI	M3	6,20	295,51	90,07	385,58	2.390,60
2.1.4	74157/004	Lançamento de concreto em fundações	SINAPI	M3	6,20	63,55	19,37	82,92	514,10
2.1.5	5651	Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	SINAPI	M2	82,19	23,21	7,07	30,28	2.488,71
2.1.6	93382	Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada	SINAPI	M3	6,27	13,26	4,04	17,30	108,47
2.1.7	92915	Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	87,20	9,07	2,76	11,83	1.031,58
2.1.8	92916	Aço CA-50, 6.3 mm, para fundações	SINAPI	KG	61,10	8,43	2,57	11,00	672,10
2.1.9	92917	Aço CA-50, 8.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	120,60	8,26	2,52	10,78	1.300,07
2.1.10	92919	Aço CA-50, 10.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	80,00	6,76	2,06	8,82	705,60
2.1.11	92921	Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações	SINAPI	KG	26,69	5,73	1,75	7,48	199,64
2.1.12	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	4,97	279,84	85,30	365,14	1.814,75

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 168

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016
BDI : 30,48%
L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2	**Supra-Estrutura**								**17.840,64**
2.2.1	93185	Verga de concreto pré-moldado para portas	SINAPI	M	4,18	23,88	7,28	31,16	130,25
2.2.2	93183	Verga de concreto pré-moldada para janelas	SINAPI	M	27,10	24,20	7,38	31,58	855,82
2.2.3	73972/001	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	SINAPI	M3	8,13	295,51	90,07	385,58	3.134,77
2.2.4	92873	Lançamento manual de concreto em estruturas	SINAPI	M3	8,13	100,15	30,53	130,68	1.062,43
2.2.5	S10890	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	144,38	23,22	7,08	30,30	4.374,71
2.2.6	92791	Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	298,00	6,36	1,94	8,30	2.473,40
2.2.7	92792	Aço CA-50, 6.3 mm, para estruturas	SINAPI	KG	59,70	6,30	1,92	8,22	490,73
2.2.8	92793	Aço CA-50, 8.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	196,80	6,62	2,02	8,64	1.700,35
2.2.9	92794	Aço CA-50, 10.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	335,00	5,47	1,67	7,14	2.391,90
2.2.10	92795	Aço CA-50, 12.5 mm, para estruturas	SINAPI	KG	93,50	4,74	1,44	6,18	577,83
2.2.11	74202/001	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaprov.3X) e ferragem negativa	SINAPI	M2	9,00	55,22	16,83	72,05	648,45
2.3	**Pisos**								**9.848,33**
2.3.1	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/	SINAPI	M2	97,26	20,97	6,39	27,36	2.661,03
2.3.2	73922/004	Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	10,18	27,30	8,32	35,62	362,61
2.3.3	84191	Piso granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	SINAPI	M2	87,08	57,12	17,41	74,53	6.490,07
2.3.4	87247	Revestimento cerâmico 35x35cm	SINAPI	M2	10,18	25,19	7,68	32,87	334,62
2.4	**Paredes e Painéis**								**10.061,88**
2.4.1	87471	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI	M2	317,71	24,27	7,40	31,67	10.061,88

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016
BDI : 30,48%
L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5	**Esquadrias**								**20.597,82**
2.5.1	90843	EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	SINAPI	UN	5,00	403,74	123,06	526,80	2.634,00
2.5.2	90842	EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	SINAPI	UN	1,00	389,80	118,81	508,61	508,61
2.5.3	S08203	EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas	ORSE	un	1,00	677,36	206,46	883,82	883,82
2.5.4	S07830	EAV01 - Esquadria em alumínio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro	ORSE	m2	6,68	239,45	72,98	312,43	2.087,03
2.5.5	S04263	EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	ORSE	m2	6,68	246,21	75,04	321,25	2.145,95
2.5.6	74067/002	EAV02/03/04-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, de correr, 02 folhas	SINAPI	M2	12,92	438,76	133,73	572,49	7.396,57
2.5.7	73809/001	EAV05/06-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, maxim ar	SINAPI	M2	1,64	410,45	125,11	535,56	878,32
2.5.8	91338	EA01-Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folhas	SINAPI	M2	2,52	581,85	177,35	759,20	1.913,18
2.5.9	74238/002	Portão em tubos de ferro galvanizado de 2"	SINAPI	M2	2,64	624,25	190,27	814,52	2.150,33
2.6	**Revestimentos**								**19.316,09**
2.6.1	87878	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	SINAPI	M2	561,44	2,18	0,66	2,84	1.594,49
2.6.2	87792	Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm	SINAPI	M2	136,04	21,46	6,54	28,00	3.809,12
2.6.3	84076	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	SINAPI	M2	425,40	14,68	4,47	19,15	8.146,41
2.6.4	87265	ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca	SINAPI	M2	71,21	25,40	7,74	33,14	2.359,90
2.6.5	COMP-407848	Revestimento cerâmico amadeirado	PROPRIA	M²	64,83	40,27	12,27	52,54	3.406,17
2.7	**Pintura**								**7.361,11**
2.7.1	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	ORSE	m2	189,23	9,28	2,83	12,11	2.291,58
2.7.2	88489	Pintura acrílica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrílica	SINAPI	M2	189,23	7,66	2,33	9,99	1.890,41
2.7.3	88423	Pintura em tinta texturizada cor BRANCO GELO	SINAPI	M2	168,59	11,16	3,40	14,56	2.454,67

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%	

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.4	88423	Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO	SINAPI	M2	13,60	11,16	3,40	14,56	198,02
2.7.5	74065/003	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos	SINAPI	M2	30,43	13,26	4,04	17,30	526,44
2.8	**Coberta**								**13.876,49**
2.8.1	74088/001	Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm	SINAPI	M2	84,20	31,17	9,50	40,67	3.424,41
2.8.2	CP-0750-73931/001	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento	SINAPI	M2	84,20	29,66	9,04	38,70	3.258,54
2.8.3	S01954	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	ORSE	m2	97,26	40,89	12,46	53,35	5.188,82
2.8.4	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm	SINAPI	M	44,20	16,43	5,01	21,44	947,65
2.8.5	72105	Calha em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	11,50	38,44	11,72	50,16	576,84
2.8.6	6225	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfaltica com elastomeros, 3 demãos	SINAPI	M2	14,61	25,19	7,68	32,87	480,23
2.9	**Instalações Elétricas**								**5.473,90**
2.9.1	S04880	Quadro de medição monofásico, sem fiação	ORSE	un	1,00	198,25	60,43	258,68	258,68
2.9.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	54,59	16,64	71,23	71,23
2.9.3	91925	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	144,00	2,26	0,69	2,95	424,80
2.9.4	91927	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	243,00	2,88	0,88	3,76	913,68
2.9.5	91929	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	91,00	4,51	1,37	5,88	535,08
2.9.6	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a	SINAPI	UN	6,00	17,70	5,39	23,09	138,54
2.9.7	91872	Eletrotuto PVC rigido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	SINAPI	M	13,20	9,50	2,90	12,40	163,68
2.9.8	91854	Eletrotuto PVC flexível 3/4" (25mm), fornecimento e instalação	SINAPI	M	62,00	6,21	1,89	8,10	502,20
2.9.9	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,00	7,80	2,38	10,18	234,14

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	ORSE	2016/05	07/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.10	91856	Eletrotuto PVC flexível 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação	SINAPI	M	14,00	7,80	2,38	10,18	142,52
2.9.11	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	13,00	9,33	2,84	12,17	158,21
2.9.12	S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	ORSE	un	18,00	8,06	2,46	10,52	189,36
2.9.13	91953	Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte	SINAPI	UN	5,00	17,34	5,29	22,63	113,15
2.9.14	92023	Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugad	SINAPI	UN	3,00	28,88	8,80	37,68	113,04
2.9.15	92000	Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa	SINAPI	UN	10,00	16,46	5,02	21,48	214,80
2.9.16	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	92,33	28,14	120,47	843,29
2.9.17	73953/002	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	85,37	26,02	111,39	334,17
2.9.18	74094/001	Luminária spot com lâmpada fluorescente	SINAPI	UN	3,00	31,51	9,60	41,11	123,33
2.10	**Instalações Hidrossanitárias**								**9.073,43**
2.10.1	73827/001	Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	44,46	13,55	58,01	58,01
2.10.2	89356	Alimentação caixa dágua DN 25mm	SINAPI	M	26,00	12,14	3,70	15,84	411,84
2.10.3	S01200	Ponto de água DN 25mm	ORSE	un	7,00	63,01	19,21	82,22	575,54
2.10.4	S01683	Ponto de esgoto de 100mm	ORSE	pt	2,00	56,14	17,11	73,25	146,50
2.10.5	S01678	Ponto de esgoto de 50mm	ORSE	un	1,00	56,14	17,11	73,25	73,25
2.10.6	S01679	Ponto de esgoto de 40mm	ORSE	un	2,00	35,46	10,81	46,27	92,54
2.10.7	74166/001	Caixa de passagem/inspeção	SINAPI	UN	3,00	163,76	49,91	213,67	641,01
2.10.8	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa	SINAPI	UN	1,00	169,22	51,58	220,80	220,80
2.10.9	89707	Caixa sifonada 100x100x50 mm	SINAPI	UN	2,00	14,90	4,54	19,44	38,88
2.10.10	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm	SINAPI	UN	2,00	298,87	91,10	389,97	779,94
2.10.11	86904	Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular	SINAPI	UN	2,00	74,45	22,69	97,14	194,28

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Municipal de Boca da Mata/AL

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016
BDI : 30,48%
L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.12	93441	Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com buca de aço inox de imbutir, completa, inclusive torneira cromada padrão popular	SINAPI	UN	1,00	401,67	122,43	524,10	524,10
2.10.13	86906	Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular	SINAPI	UN	2,00	40,30	12,28	52,58	105,16
2.10.14	74184/001	Registro gaveta DN 25 mm	SINAPI	UN	3,00	51,33	15,65	66,98	200,94
2.10.15	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	13,00	6,90	2,10	9,00	117,00
2.10.16	89848	Tubo pvc 100mm - esgoto	SINAPI	M	4,35	16,32	4,97	21,29	92,61
2.10.17	88503	Caixa d'água 1000 L, inclusive conexões	SINAPI	UN	2,00	589,99	179,83	769,82	1.539,64
2.10.18		**Fossa séptica/sumidouro**							
2.10.19	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	5,68	33,77	10,29	44,06	250,26
2.10.20	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	2,74	279,40	85,16	364,56	998,89
2.10.21	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,00	3,67	1,12	4,79	43,11
2.10.22	87792	Reboco argamassa traco 1:2:8, espessura 2,5cm, preparo mecânico	SINAPI	M2	9,00	19,26	5,87	25,13	226,17
2.10.23	89172	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	SINAPI	M2	2,00	25,70	7,83	33,53	67,06
2.10.24	COMP-832670	Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento	PROPRIA	M³	0,24	362,79	110,58	473,37	113,61
2.10.25	S06457	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	ORSE	m3	0,30	1.184,66	361,08	1.545,74	463,72
2.10.26	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	841,94	256,62	1.098,56	1.098,56
3.0	**Urbanização**								**74.506,36**
3.1	73763/004	Meio fio em concreto pré moldado	SINAPI	M	133,30	20,94	6,38	27,32	3.641,76

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	ORSE	2016/05	07/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor CINZA	SINAPI	M2	92,75	44,03	13,42	57,45	5.328,49
3.3	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor VERMELHO	SINAPI	M2	103,90	44,03	13,42	57,45	5.969,06
3.4	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA	SINAPI	M2	56,60	44,03	13,42	57,45	3.251,67
3.5	74236/001	Grama batatais em placa	SINAPI	M2	185,15	7,72	2,35	10,07	1.864,46
3.6	73892/001	Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	SINAPI	M2	100,15	27,03	8,24	35,27	3.532,29
3.7	S02173	Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm	ORSE	m2	120,20	22,31	6,80	29,11	3.499,02
3.8	72799	Piso em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3	SINAPI	M2	80,50	42,77	13,04	55,81	4.492,71
3.9	COMP-022874	Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha	PROPRIA	UND	3,00	308,00	93,88	401,88	1.205,64
3.10	S09170	Prancha para exercicio abdominal	ORSE	Un	3,00	572,00	174,35	746,35	2.239,05
3.11	COMP-211238	Espaldar	PROPRIA	UND	1,00	288,64	87,98	376,62	376,62
3.12	COMP-016581	Barras marinheiro	PROPRIA	UND	6,00	224,40	68,40	292,80	1.756,80
3.13	S09169	Barras assimétricas	ORSE	Un	1,00	966,73	294,66	1.261,39	1.261,39
3.14		**Muro externo**							
3.14.1	73965/010	Escavação manual de valas	SINAPI	M3	6,64	33,77	10,29	44,06	292,56
3.14.2	74053/001	Fundação em pedra rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M3	6,64	276,49	84,27	360,76	2.395,45
3.14.3	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	3,32	279,97	85,33	365,30	1.212,80
3.14.4	S06457	Concreto armado dosado 15mpa - sapatas/cintas, lançado e adensado	ORSE	m3	1,11	1.099,99	335,28	1.435,27	1.593,15
3.14.5	87471	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI	M2	116,24	24,27	7,40	31,67	3.681,32
3.14.6	S06457	Concreto armado - FCK=15Mpa (pilaretes), lançado e adensado	ORSE	m3	1,71	1.103,26	336,27	1.439,53	2.461,60
3.14.7	87878	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	SINAPI	M2	232,47	2,18	0,66	2,84	660,21
3.14.8	84076	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	SINAPI	M2	116,24	14,68	4,47	19,15	2.226,00
3.14.9	73445	Caiação, duas demãos	SINAPI	M2	116,24	5,30	1,62	6,92	804,38
3.14.10	S08821	Grade frontal de ferro	ORSE	m2	60,38	106,92	32,59	139,51	8.423,61

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%	

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.15		**Instalações Elétricas - Externo**							
3.15.1	S08888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W	ORSE	un	6,00	572,18	174,40	746,58	4.479,48
3.15.2	COMP-201303	Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator	PROPRIA	UND	12,00	163,11	49,72	212,83	2.553,96
3.15.3	91872	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	SINAPI	M	203,80	9,51	2,90	12,41	2.529,16
3.15.4	91925	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	126,00	2,26	0,69	2,95	371,70
3.15.5	91927	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	408,00	2,88	0,88	3,76	1.534,08
3.15.6	83443	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm	SINAPI	UN	6,00	31,07	9,47	40,54	243,24
3.15.7	83399	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa	SINAPI	UN	6,00	37,21	11,34	48,55	291,30
3.15.8	83484	Haste Coperweld 3/4"x 3,00m, com conector	SINAPI	UN	6,00	42,59	12,98	55,57	333,42
4.0	**Serviços Finais**								**881,82**
4.1	S08814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	ORSE	un	6,00	77,44	23,60	101,04	606,24
4.2	9537	Limpeza geral da obra	SINAPI	M2	201,15	1,05	0,32	1,37	275,58

Valor Orçamento (A):	**158.866,52**
Valor Encargos (B):	20.077,90
Total sem Encargos (A - B):	138.788,62
Valor BDI (C):	48.418,59
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	**207.285,11**

Duzentos e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Onze centavos

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 95
Assinatura

DN Construtora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016 BDI : 30,48%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	Serviços preliminares	2,91%	6.033,60	100,00	6.033,60				0,00	100,00	**6.033,60**
2	Edificação										
2.1	Infra-Estrutura	5,99%	12.413,65	90,00	11.172,29	10,00	1.241,37		0,00	100,00	**12.413,65**
2.2	Supra-Estrutura	8,61%	17.840,64	90,00	16.056,58	10,00	1.784,06		0,00	100,00	**17.840,64**
2.3	Pisos	4,75%	9.848,33		0,00	30,00	2.954,50	70,00	6.893,83	100,00	**9.848,33**
2.4	Paredes e Painéis	4,85%	10.061,88	60,00	6.037,13	40,00	4.024,75		0,00	100,00	**10.061,88**
2.5	Esquadrias	9,94%	20.597,82		0,00	20,00	4.119,56	80,00	16.478,25	100,00	**20.597,82**
2.6	Revestimentos	9,32%	19.316,09		0,00	40,00	7.726,43	60,00	11.589,65	100,00	**19.316,09**
2.7	Pintura	3,55%	7.361,11		0,00	10,00	736,11	90,00	6.625,00	100,00	**7.361,11**
2.8	Coberta	6,69%	13.876,49		0,00	100,00	13.876,49		0,00	100,00	**13.876,49**
2.9	Instalações Elétricas	2,64%	5.473,90		0,00	30,00	1.642,17	70,00	3.831,73	100,00	**5.473,90**
2.10	Instalações Hidrossanitárias	4,38%	9.073,43		0,00	60,00	5.444,06	40,00	3.629,37	100,00	**9.073,43**
3	Urbanização	35,94%	74.506,36	10,00	7.450,64	50,00	37.253,18	40,00	29.802,54	100,00	**74.506,36**
4	Serviços Finais	0,43%	881,82					100,00	881,82	100,00	**881,82**
	TOTAL		**207.285,11**	22,55%	46.750,22	38,98%	80.802,69	38,46%	79.732,20	100,00%	**207.285,11**
	TOTAL ACUMULADO			22,55%	46.750,22	61,54%	126.363,37	100,00%	205.379,21		

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 276
Visto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

1.1. 73903/001 - LIMPEZA DE TERRENO (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00158400	186,9700	0,2962
					Total:	0,2962
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00308000	10,9600	0,0338
					Total:	0,0338
					Valor Simples:	0,31
					Valor Encargos (85.62%):	0,02
					Valor com Encargos:	0,33
					Valor BDI (30.48%):	0,10
					Total Geral:	**0,43**

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00880100	228,8200	2,0138
					Total:	2,0138
MATERIAL						
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,88012900	4,6100	4,0574
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,52051600	6,6500	23,4114
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,88012900	174,0000	153,1424
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09681400	9,6600	0,9352
					Total:	181,5465
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88012900	13,4600	11,8465
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76025800	10,9600	19,2924
					Total:	31,1390
					Valor Simples:	204,47
					Valor Encargos (85.62%):	10,23
					Valor com Encargos:	214,70
					Valor BDI (30.48%):	65,44
					Total Geral:	**280,14**

1.3. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01301700	9,0700	0,1181
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16271400	6,6500	1,0820
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00650900	9,5000	0,0618
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,20632100	9,4100	1,9415
					Total:	3,2034
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08461100	13,4600	1,1389
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08461100	10,9600	0,9273
					Total:	2,0662
					Valor Simples:	4,59
					Valor Encargos (85.62%):	0,68
					Valor com Encargos:	5,27
					Valor BDI (30.48%):	1,61
					Total Geral:	**6,88**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Fls: 299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA :	22/08/2016	BDI :	30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE	VERSÃO		DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE	2016/05		07/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2016

1.4. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,00778800	15.890,3439	123,7540
					Total:	123,7540
					Valor Simples:	95,72
					Valor Encargos (85.62%):	28,03
					Valor com Encargos:	123,75
					Valor BDI (30.48%):	37,72
					Total Geral:	161,47

1.5. 74154/001 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00302900	504,3500	1,5277
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00049300	163,4200	0,0806
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00017600	157,1000	0,0276
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00334600	52,3100	0,1750
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00352200	189,0100	0,6657
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01169400	107,0100	1,2514
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00239500	27,5700	0,0660
					Total:	3,7940
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01056700	10,9600	0,1158
					Total:	0,1158
					Valor Simples:	3,76
					Valor Encargos (85.62%):	0,15
					Valor com Encargos:	3,91
					Valor BDI (30.48%):	1,19
					Total Geral:	5,10

2.1.1. 73965/010 - Escavação manual de valas (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08042000	10,9600	33,7614
					Total:	33,7614
					Valor Simples:	23,22
					Valor Encargos (85.62%):	10,54
					Valor com Encargos:	33,75
					Valor BDI (30.48%):	10,29
					Total Geral:	44,04

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,25%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata — Fls. — Visto

2.1.2. 73907/003 - Lastro de concreto magro, espessura 5cm (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,04401300	228,8200	10,0711
					Total:	10,0711
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30809300	13,4600	4,1469
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61618600	10,9600	6,7534
					Total:	10,9003
					Valor Simples:	16,55
					Valor Encargos (85.62%):	4,42
					Valor com Encargos:	20,97
					Valor BDI (30.48%):	6,39
					Total Geral:	**27,36**

2.1.3. 73972/001 - Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,61383200	6,4600	10,4254
					Total:	10,4254
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76299700	64,7500	49,4041
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,17025600	0,4400	135,1549
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,18395000	66,0300	12,1462
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55185000	66,0300	36,4387
					Total:	233,1438
SERVICOS DIVERSOS						
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61383200	12,8500	20,7377
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84973000	10,9600	31,2330
					Total:	51,9708
					Valor Simples:	278,50
					Valor Encargos (85.62%):	17,01
					Valor com Encargos:	295,51
					Valor BDI (30.48%):	90,07
					Total Geral:	**385,58**

2.1.4. 74157/004 - Lançamento de concreto em fundações (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26406400	2,2400	0,5915
					Total:	0,5915
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45235300	13,4600	19,5487
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96096300	10,9600	43,4122
					Total:	62,9608
					Valor Simples:	43,35
					Valor Encargos (85.62%):	20,20
					Valor com Encargos:	63,55
					Valor BDI (30.48%):	19,37
					Total Geral:	**82,92**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 779
Visto

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,6[illegible]
L.S. Mês: 47,28[illegible]

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48[illegible]
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.1.5. 5651 - Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,08796400	5,7900	0,5093
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,24190200	6,6500	1,6086
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,21111500	2,1000	0,4433
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,13194700	9,5000	1,2535
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,69667800	9,4100	6,5557
					Total:	10,3705
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19792000	11,0000	2,1771
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79168000	13,4600	10,6560
					Total:	12,8331
					Valor Simples:	18,90
					Valor Encargos (85.62%):	4,31
					Valor com Encargos:	23,21
					Valor BDI (30.48%):	7,07
					Total Geral:	**30,28**

2.1.6. 93382 - Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24120900	6,1000	1,4714
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22360200	1,5200	0,3399
					Total:	1,8112
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04494300	10,9600	11,4526
					Total:	11,4526
					Valor Simples:	9,69
					Valor Encargos (85.62%):	3,57
					Valor com Encargos:	13,26
					Valor BDI (30.48%):	4,04
					Total Geral:	**17,30**

2.1.7. 92915 - Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87956600	7,2300	6,3593
					Total:	6,3593
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,04668400	0,1600	0,1675
					Total:	0,1675
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02198900	9,0700	0,1994
					Total:	0,1994
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02506800	11,0000	0,2757
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15330800	13,4600	2,0635
					Total:	2,3393
					Valor Simples:	7,45
					Valor Encargos (85.62%):	1,62
					Valor com Encargos:	9,07
					Valor BDI (30.48%):	2,76
					Total Geral:	**11,83**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 280
Visto

2.1.8. 92916 - Aço CA-50, 6.3 mm, para fundações (KG)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87988400	7,1600	6,3000
					Total:	6,3000
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,85348700	0,1600	0,1366
					Total:	0,1366
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02199700	9,0700	0,1995
					Total:	0,1995
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01918100	11,0000	0,2110
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11702500	13,4600	1,5752
					Total:	1,7861
					Valor Simples:	7,09
					Valor Encargos (85.62%):	1,34
					Valor com Encargos:	8,43
					Valor BDI (30.48%):	2,57
					Total Geral:	**11,00**

2.1.9. 92917 - Aço CA-50, 8.0 mm, para fundações (KG)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,88039300	7,5200	6,6206
					Total:	6,6206
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65413200	0,1600	0,1047
					Total:	0,1047
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02201000	9,0700	0,1996
					Total:	0,1996
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01426200	11,0000	0,1569
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08742300	13,4600	1,1767
					Total:	1,3336
					Valor Simples:	7,19
					Valor Encargos (85.62%):	1,07
					Valor com Encargos:	8,26
					Valor BDI (30.48%):	2,52
					Total Geral:	**10,78**

2.1.10. 92919 - Aço CA-50, 10.0 mm, para fundações (KG)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,88048300	6,2300	5,4854
					Total:	5,4854
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,47810200	0,1600	0,0765
					Total:	0,0765
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02201200	9,0700	0,1996
					Total:	0,1996

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Fls. 182

SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01065400	11,0000	0,1172
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06542000	13,4600	0,8806
					Total:	0,9977
					Valor Simples:	5,94
					Valor Encargos (85.62%):	0,82
					Valor com Encargos:	6,76
					Valor BDI (30.48%):	2,06
					Total Geral:	**8,82**

2.1.11. 92921 - Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações (KG)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87885300	5,4000	4,7458
					Total:	4,7458
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,32253900	0,1600	0,0516
					Total:	0,0516
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02197100	9,0700	0,1993
					Total:	0,1993
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00782200	11,0000	0,0860
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04763400	13,4600	0,6412
					Total:	0,7272
					Valor Simples:	5,19
					Valor Encargos (85.62%):	0,54
					Valor com Encargos:	5,73
					Valor BDI (30.48%):	1,75
					Total Geral:	**7,48**

2.1.12. 83519 - Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm (M3)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAL						
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	207,73100000	0,3900	81,0151
					Total:	81,0151
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23193000	13,4600	83,8818
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23193000	10,9600	68,3020
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,14125700	330,0300	46,6190
					Total:	198,8028
					Valor Simples:	225,83
					Valor Encargos (85.62%):	54,01
					Valor com Encargos:	279,84
					Valor BDI (30.48%):	85,30
					Total Geral:	**365,14**

2.2.1. 93185 - Verga de concreto pré-moldado para portas (M)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,02112600	324,5700	6,8569
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18837000	46,1400	8,6914
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,69538500	7,5200	5,2293
					Total:	20,7776

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 182

GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,28140400	0,1600	0,8450
					Total:	0,8450
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00616200	5,7900	0,0357
					Total:	0,0357
SERVICOS DIVERSOS						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00167200	425,4600	0,7114
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05105400	13,4600	0,6872
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	10,9600	0,8297
					Total:	2,2282
					Valor Simples:	21,95
					Valor Encargos (85.62%):	1,93
					Valor com Encargos:	23,88
					Valor BDI (30.48%):	7,28
					Total Geral:	**31,16**

2.2.2. 93183 - Verga de concreto pré-moldada para janelas (M)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,02112800	324,5700	6,8575
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19103100	46,1400	8,8142
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,69545800	7,5200	5,2298
					Total:	20,9015
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,28196200	0,1600	0,8451
					Total:	0,8451
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00616200	5,7900	0,0357
					Total:	0,0357
SERVICOS DIVERSOS						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00167300	425,4600	0,7118
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05986200	13,4600	0,8057
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08275100	10,9600	0,9070
					Total:	2,4245
					Valor Simples:	22,20
					Valor Encargos (85.62%):	2,00
					Valor com Encargos:	24,20
					Valor BDI (30.48%):	7,38
					Total Geral:	**31,58**

2.2.3. 73972/001 - Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira (M3)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,61383200	6,4600	10,4254
					Total:	10,4254

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 383

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76299700	64,7500	49,4041
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,17025600	0,4400	135,1549
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,18395000	66,0300	12,1462
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55185000	66,0300	36,4387
					Total:	233,1438
SERVICOS DIVERSOS						
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61383200	12,8500	20,7377
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84973000	10,9600	31,2330
					Total:	51,9708
					Valor Simples:	278,50
					Valor Encargos (85.62%):	17,01
					Valor com Encargos:	295,51
					Valor BDI (30.48%):	90,07
					Total Geral:	**385,58**

2.2.4. 92873 - Lançamento manual de concreto em estruturas (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59165400	2,2400	1,3253
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,03363400	1,5700	1,6228
					Total:	2,9481
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62528900	13,4600	21,8764
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62528900	13,4600	21,8764
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,87586600	10,9600	53,4395
					Total:	97,1923
					Valor Simples:	68,59
					Valor Encargos (85.62%):	31,56
					Valor com Encargos:	100,15
					Valor BDI (30.48%):	30,53
					Total Geral:	**130,68**

2.2.5. S10890 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

Chapas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,06815800	31,6800	2,1592
					Total:	2,1592
Materiais - SINAPI						
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,08738200	10,4000	0,9088
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01165100	5,2100	0,0607
I04506S	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)	ORSE	m	0,29943000	4,5800	1,3714
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01456400	7,6300	0,1111
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,05825500	7,7700	0,4526
I06193S	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao	ORSE	m	0,03553500	4,4400	0,1578
					Total:	3,0624
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,49691400	23,6900	11,7719
I06111S	Servente	ORSE	h	0,12408300	16,0900	1,9965
					Total:	13,7684
Peças, Ripões etc						
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,31166400	4,8000	1,4960
					Total:	1,4960

Renan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 284 Visto

Provisórios

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75731400	1,8300	1,3859
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75731400	1,7800	1,3480
					Total:	2,7339
					Valor Simples:	16,87
					Valor Encargos (85.62%):	6,35
					Valor com Encargos:	23,22
					Valor BDI (30.48%):	7,08
					Total Geral:	**30,30**

2.2.6. 92791 - Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,94077200	4,1300	3,8854
					Total:	3,8854
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02312400	11,0000	0,2544
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16485500	13,4600	2,2189
					Total:	2,4733
					Valor Simples:	5,53
					Valor Encargos (85.62%):	0,83
					Valor com Encargos:	6,36
					Valor BDI (30.48%):	1,94
					Total Geral:	**8,30**

2.2.7. 92792 - Aço CA-50, 6.3 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,94046400	4,3600	4,1004
					Total:	4,1004
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02056700	11,0000	0,2262
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14651900	13,4600	1,9721
					Total:	2,1984
					Valor Simples:	5,56
					Valor Encargos (85.62%):	0,74
					Valor com Encargos:	6,30
					Valor BDI (30.48%):	1,92
					Total Geral:	**8,22**

2.2.8. 92793 - Aço CA-50, 8.0 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,97703000	4,8900	4,7777
					Total:	4,7777
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01725200	11,0000	0,1898
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12270100	13,4600	1,6516
					Total:	1,8413
					Valor Simples:	6,00
					Valor Encargos (85.62%):	0,62
					Valor com Encargos:	6,62
					Valor BDI (30.48%):	2,02
					Total Geral:	**8,64**

2.2.9. 92794 - Aço CA-50, 10.0 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,97455400	4,1600	4,0541
					Total:	4,0541

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016 BDI : 30,48%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 785
Visto

SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01325700	11,0000	0,1458
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09429500	13,4600	1,2692
					Total:	1,4150
					Valor Simples:	4,99
					Valor Encargos (85.62%):	0,48
					Valor com Encargos:	5,47
					Valor BDI (30.48%):	1,67
					Total Geral:	**7,14**

2.2.10. 92795 - Aço CA-50, 12.5 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,97316300	3,9600	3,8537
					Total:	3,8537
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00832900	11,0000	0,0916
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900300	13,4600	0,7942
					Total:	0,8858
					Valor Simples:	4,44
					Valor Encargos (85.62%):	0,30
					Valor com Encargos:	4,74
					Valor BDI (30.48%):	1,44
					Total Geral:	**6,18**

2.2.11. 74202/001 - Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaprov.3X) e ferragem negativa (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,02903500	324,5700	9,4239
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	SINAPI	M3	0,02903500	18,7800	0,5453
					Total:	9,9692
MATERIAL						
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,41441400	4,1300	1,7115
00003736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,87985900	33,1000	29,1233
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25515900	6,6500	1,6968
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02639600	9,5000	0,2508
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14957600	9,4100	1,4075
					Total:	34,1899
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14077700	11,0000	1,5485
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14077700	13,4600	1,8949
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30795100	13,4600	4,1450
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31674900	10,9600	3,4716
					Total:	11,0600
					Valor Simples:	50,86
					Valor Encargos (85.62%):	4,36
					Valor com Encargos:	55,22
					Valor BDI (30.48%):	16,83
					Total Geral:	**72,05**

2.3.1. 73907/003 - Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/ (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,04401300	228,8200	10,0711
					Total:	10,0711

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 2016/112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 286
Visto

SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30809300	13,4600	4,1489
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61618600	10,9600	6,7534
					Total:	10,9003
					Valor Simples:	16,55
					Valor Encargos (85.62%):	4,42
					Valor com Encargos:	20,97
					Valor BDI (30.48%):	6,39
					Total Geral:	**27,36**

2.3.2. 73922/004 - Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa (M2)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87995600	13,4600	11,8442
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87995600	10,9600	9,6443
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01759900	330,0300	5,8082
					Total:	27,2967
					Valor Simples:	19,74
					Valor Encargos (85.62%):	7,56
					Valor com Encargos:	27,30
					Valor BDI (30.48%):	8,32
					Total Geral:	**35,62**

2.3.3. 84191 - Piso granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (M2)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAL						
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,79422200	0,7500	0,5957
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OUBRANCO, E= *8 MM	SINAPI	M2	0,79422200	51,5000	40,9024
					Total:	41,4981
SERVICOS DIVERSOS						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01588400	415,1500	6,5942
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47653300	13,4600	6,4141
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23826700	10,9600	2,6114
					Total:	15,6198
					Valor Simples:	53,50
					Valor Encargos (85.62%):	3,62
					Valor com Encargos:	57,12
					Valor BDI (30.48%):	17,41
					Total Geral:	**74,53**

2.3.4. 87247 - Revestimento cerâmico 35x35cm (M2)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAL						
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93344700	15,9000	14,8418
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,27976500	0,6500	2,7818
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21134600	4,1700	0,8813
					Total:	18,5050
SERVICOS DIVERSOS						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37866200	12,5600	4,7560
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17612200	10,9600	1,9303
					Total:	6,6863
					Valor Simples:	23,01
					Valor Encargos (85.62%):	2,18
					Valor com Encargos:	25,19
					Valor BDI (30.48%):	7,68
					Total Geral:	**32,87**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 389 Visto

2.4.1. 87471 - Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,63518400	1,0700	0,6796
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00760600	47,8400	0,3639
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	SINAPI	UN	10,80216600	0,9600	10,3701
					Total:	11,4136
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00841500	452,9600	3,8117
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47739900	13,4600	6,4258
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23870000	10,9600	2,6162
					Total:	12,8536
					Valor Simples:	21,12
					Valor Encargos (85.62%):	3,15
					Valor com Encargos:	24,27
					Valor BDI (30.48%):	7,40
					Total Geral:	**31,67**

2.5.1. 90843 - EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo (UN)

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,86165600	145,1800	125,0952
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,86165600	50,7100	43,6946
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,86165600	152,7000	131,5749
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,72331200	22,8600	39,3949
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,86165600	74,4600	64,1589
					Total:	403,9185
					Valor Simples:	358,34
					Valor Encargos (85.62%):	45,40
					Valor com Encargos:	403,74
					Valor BDI (30.48%):	123,06
					Total Geral:	**526,80**

2.5.2. 90842 - EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo (UN)

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,88043600	140,4000	123,6132
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,88043600	47,2100	41,5654
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,88043600	147,7600	130,0932
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,76087200	21,8800	38,5279

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 288
Visto

91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃOMÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,88043600	63,8100	56,1806

Total:	389,9803
Valor Simples:	348,22
Valor Encargos (85.62%):	41,58
Valor com Encargos:	389,80
Valor BDI (30.48%):	118,81
Total Geral:	**508,61**

2.5.3. S08203 - EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas (un)

Esquadrias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02828	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 120 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	0,75059900	274,3600	205,9343
					Total:	205,9343
Esquadrias de Madeira						
S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	ORSE	m	4,05323500	50,0374	202,8133
					Total:	202,8133
FERRAGENS						
I01992	Roldana para porta correr (inferior)	ORSE	un	1,50119800	3,0000	4,5036
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	1,50119800	20,2900	30,4593
I02277	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	ORSE	m	1,80143800	22,4600	40,4603
					Total:	75,4232
Materiais - SINAPI						
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,07506000	7,6300	0,5727
I11482S	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna - completa	ORSE	cj	0,75059900	34,4100	25,8281
I11581S	Trilho "u" aluminio 40 x 40mm p/ roldana	ORSE	m	1,80143800	6,7100	12,0876
					Total:	38,4885
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,56534500	23,6900	84,4630
I06111S	Servente	ORSE	h	3,56534500	16,0900	57,3664
					Total:	141,8294
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,56534500	1,8300	6,5246
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,56534500	1,7800	6,3463
					Total:	12,8709

Valor Simples:	577,63
Valor Encargos (85.62%):	99,73
Valor com Encargos:	677,36
Valor BDI (30.48%):	206,46
Total Geral:	**883,82**

2.5.4. S07830 - EAV01 - Esquadria em alumínio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro (m2)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00244000	378,4338	0,9234
					Total:	0,9234
Esquadrias						
I07541	Janela de alumínio, cor preta, tipo pivotante	ORSE	m2	0,81325200	240,9400	195,9449
					Total:	195,9449
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,81325200	23,6900	19,2659
I06111S	Servente	ORSE	h	1,21987800	16,0900	19,6278
					Total:	38,8938

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05	08/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 789

Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,21987800	1,8300	2,2324
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,81325200	1,7900	1,4557
					Total:	3,6881
					Valor Simples:	221,44
					Valor Encargos (85.62%):	18,01
					Valor com Encargos:	239,45
					Valor BDI (30.48%):	72,98
					Total Geral:	**312,43**

2.5.5. S04263 - EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens (m2)

VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I03338	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	ORSE	m2	0,87932100	280,0000	246,2099
					Total:	246,2099
					Valor Simples:	246,21
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	246,21
					Valor BDI (30.48%):	75,04
					Total Geral:	**321,25**

2.5.6. 74067/002 - EAV02/03/04-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, de correr, 02 folhas (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000598	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARAVIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO	SINAPI	M2	0,79980000	504,3900	403,4111
					Total:	403,4111
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39990000	13,4600	5,3827
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87978000	12,9200	11,3668
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51962000	10,9600	16,6550
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00479900	404,3400	1,9404
					Total:	35,3449
					Valor Simples:	427,78
					Valor Encargos (85.62%):	10,98
					Valor com Encargos:	438,76
					Valor BDI (30.48%):	133,73
					Total Geral:	**572,49**

2.5.7. 73809/001 - EAV05/06-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, maxim ar (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00440000	52,5000	0,2310
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	SINAPI	M2	0,96802600	399,7200	386,9394
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,86565100	0,4400	0,8209
					Total:	387,9912
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88002400	13,4600	11,8451
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96802600	10,9600	10,6096
					Total:	22,4547
					Valor Simples:	403,11
					Valor Encargos (85.62%):	7,34
					Valor com Encargos:	410,45
					Valor BDI (30.48%):	125,11
					Total Geral:	**535,56**

2.5.8. 91338 - EA01-Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folhas (M2)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADONATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,02843400	19,7600	119,1219
					Total:	119,1219

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 290

MATERIAL						
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,77696300	29,4400	22,9738
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTOANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	SINAPI	M2	0,88001200	490,1900	431,3731
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	4,23866600	0,6000	2,5432
					Total:	456,7901
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31354800	13,4600	4,2204
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15655400	10,9600	1,7158
					Total:	5,9362
					Valor Simples:	579,88
					Valor Encargos (85.62%):	1,97
					Valor com Encargos:	581,85
					Valor BDI (30.48%):	177,35
					Total Geral:	**759,20**

2.5.9. 74238/002 - Portão em tubos de ferro galvanizado de 2" (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	3,38759900	55,5000	188,0117
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,59416000	22,2700	13,2319
					Total:	201,2437
MATERIAL						
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,97548700	19,5800	19,1000
00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM -3,61KG/M	SINAPI	M	1,26972900	24,4200	31,0068
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	2,98853600	18,5000	55,2879
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas	SINAPI	M	5,97769300	11,0800	66,2328
					Total:	171,6276
SERVICOS DIVERSOS						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20764200	12,9200	80,2027
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,19826900	10,9600	111,7730
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99062700	14,8800	59,3805
					Total:	251,3563
					Valor Simples:	520,80
					Valor Encargos (85.62%):	103,45
					Valor com Encargos:	624,25
					Valor BDI (30.48%):	190,27
					Total Geral:	**814,52**

2.6.1. 87878 - Chapisco, traço 1:3, preparo manual (M2)

SERVICOS DIVERSOS		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00367200	351,0000	1,2889
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06120300	13,4600	0,8238
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00612000	10,9600	0,0671
					Total:	2,1797
					Valor Simples:	1,74
					Valor Encargos (85.62%):	0,44
					Valor com Encargos:	2,18
					Valor BDI (30.48%):	0,66
					Total Geral:	**2,84**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 201671123

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de ... Fls. 391

2.6.2. 87792 - Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13908700	8,5600	1,1906
					Total:	1,1906
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02577600	452,9600	11,6755
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35189700	13,4600	4,7365
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35189700	10,9600	3,8568
					Total:	20,2688
					Valor Simples:	18,18
					Valor Encargos (85.62%):	3,28
					Valor com Encargos:	21,46
					Valor BDI (30.48%):	6,54
					Total Geral:	**28,00**

2.6.3. 84076 - Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01859100	64,7500	1,2038
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,43651900	0,4400	3,2721
					Total:	4,4758
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43089000	13,4600	5,7998
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40166400	10,9600	4,4022
					Total:	10,2020
					Valor Simples:	11,33
					Valor Encargos (85.62%):	3,35
					Valor com Encargos:	14,68
					Valor BDI (30.48%):	4,47
					Total Geral:	**19,15**

2.6.4. 87265 - ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,92487800	13,9000	12,8558
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,28086300	0,6500	2,7826
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,36995100	4,1700	1,5427
					Total:	17,1811
SERVICOS DIVERSOS						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43161000	12,5600	5,4210
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25544200	10,9600	2,7996
					Total:	8,2207
					Valor Simples:	22,73
					Valor Encargos (85.62%):	2,67
					Valor com Encargos:	25,40
					Valor BDI (30.48%):	7,74
					Total Geral:	**33,14**

2.6.5. COMP-407848 -407848 - Revestimento cerâmico amadeirado (M²)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	3,12002400	0,4615	1,4399
					Total:	1,4399
Elastômeros						
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,27300200	2,9000	0,7917
					Total:	0,7917

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 792

GERAL						
INS-881928	REVESTIMENTO CERÂMICO AMADEIRADO 52X52	PROPRIA	M²	0,81900600	40,2600	32,9732
					Total:	32,9732
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,31200200	9,9300	3,0982
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26520200	7,4200	1,9678
					Total:	5,0660
					Valor Simples:	37,77
					Valor Encargos (85.62%):	2,50
					Valor com Encargos:	40,27
					Valor BDI (30.48%):	12,27
					Total Geral:	**52,54**

2.7.1. S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (m2)

Massa acrílica		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01602	Massa acrílica	ORSE	I	0,39762500	3,8800	1,5428
					Total:	1,5428
Materiais - SINAPI						
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor	ORSE	un	0,28401800	0,3900	0,1108
					Total:	0,1108
Mão-de-obra - SINAPI						
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,19881200	23,6900	4,7099
I06111S	Servente	ORSE	h	0,14200900	16,0900	2,2849
					Total:	6,9948
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14200900	1,8300	0,2599
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,19881200	1,8700	0,3718
					Total:	0,6317
					Valor Simples:	6,05
					Valor Encargos (85.62%):	3,23
					Valor com Encargos:	9,28
					Valor BDI (30.48%):	2,83
					Total Geral:	**12,11**

2.7.2. 88489 - Pintura acrílica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrílica (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29044900	16,4500	4,7779
					Total:	4,7779
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16458800	13,4600	2,2154
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06073000	10,9600	0,6656
					Total:	2,8810
					Valor Simples:	6,70
					Valor Encargos (85.62%):	0,96
					Valor com Encargos:	7,66
					Valor BDI (30.48%):	2,33
					Total Geral:	**9,99**

2.7.3. 88423 - Pintura em tinta texturizada cor BRANCO GELO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,70593200	5,0700	8,6491
					Total:	8,6491
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15492500	13,4600	2,0853
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03873100	10,9600	0,4245
					Total:	2,5098
					Valor Simples:	10,32
					Valor Encargos (85.62%):	0,84
					Valor com Encargos:	11,16
					Valor BDI (30.48%):	3,40
					Total Geral:	**14,56**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 293

2.7.4. 88423 - Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,70593200	5,0700	8,6491
					Total:	8,6491
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15492500	13,4600	2,0853
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03873100	10,9600	0,4245
					Total:	2,5098
					Valor Simples:	10,32
					Valor Encargos (85.62%):	0,84
					Valor com Encargos:	11,16
					Valor BDI (30.48%):	3,40
					Total Geral:	14,56

2.7.5. 74065/003 - Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,35182900	0,3700	0,1302
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03518300	11,1100	0,3909
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,04925600	41,8600	2,0619
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14073200	18,2300	2,5655
					Total:	5,1485
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35182900	13,4600	4,7356
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30785100	10,9600	3,3740
					Total:	8,1097
					Valor Simples:	10,60
					Valor Encargos (85.62%):	2,66
					Valor com Encargos:	13,26
					Valor BDI (30.48%):	4,04
					Total Geral:	17,30

2.8.1. 74088/001 - Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,25038500	0,2000	0,2501
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM	SINAPI	UN	1,25038500	1,1000	1,3754
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,01263600	24,7600	25,0729
					Total:	26,6984
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19372200	10,9600	2,1232
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19372200	12,1200	2,3479
					Total:	4,4711
					Valor Simples:	29,74
					Valor Encargos (85.62%):	1,43
					Valor com Encargos:	31,17
					Valor BDI (30.48%):	9,50
					Total Geral:	40,67

2.8.2. CP-0750-73931/001 -0750-73931/001 - Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	SINAPI	M3	0,01052100	1.279,6400	13,4631
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07198900	9,5000	0,6839
					Total:	14,1470

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-8

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata Fls. 094

SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66451300	11,0000	7,3096
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60913700	13,4600	8,1990
					Total:	15,5086
					Valor Simples:	24,58
					Valor Encargos (85.62%):	5,08
					Valor com Encargos:	29,66
					Valor BDI (30.48%):	9,04
					Total Geral:	**38,70**

2.8.3. S01954 - Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (m2)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Forro						
I01775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	ORSE	m2	0,72303500	18,0000	13,0146
					Total:	13,0146
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,34430300	23,6900	8,1565
I06111S	Servente	ORSE	h	0,68860500	16,0900	11,0797
					Total:	19,2362
Peças, Ripões etc						
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	1,17062900	5,7800	6,7662
					Total:	6,7662
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,68860500	1,8300	1,2601
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,34430300	1,7800	0,6129
					Total:	1,8730
					Valor Simples:	32,02
					Valor Encargos (85.62%):	8,87
					Valor com Encargos:	40,89
					Valor BDI (30.48%):	12,46
					Total Geral:	**53,35**

2.8.4. 72107 - Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm (M)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAL						
00001116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	SINAPI	M	0,92351500	11,3900	10,5188
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08795400	9,5000	0,8356
					Total:	11,3544
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21988500	10,9600	2,4099
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21988500	12,1200	2,6650
					Total:	5,0749
					Valor Simples:	14,81
					Valor Encargos (85.62%):	1,62
					Valor com Encargos:	16,43
					Valor BDI (30.48%):	5,01
					Total Geral:	**21,44**

2.8.5. 72105 - Calha em chapa de aço galvanizado (M)

		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAL						
00001118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,92419700	22,7900	21,0624
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,13202800	9,5000	1,2543
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,03520800	34,9300	1,2298
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,06161300	60,3600	3,7190
					Total:	27,2655

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 285 Visto

SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48410300	10,9600	5,3058
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48410300	12,1200	5,8673
					Total:	11,1731
					Valor Simples:	34,87
					Valor Encargos (85.62%):	3,57
					Valor com Encargos:	38,44
					Valor BDI (30.48%):	11,72
					Total Geral:	**50,16**

2.8.6. 6225 - Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfaltica com elastomeros, 3 demãos (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROSDILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTEASFASTICA)	SINAPI	KG	0,89736700	10,5700	9,4852
					Total:	9,4852
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87977200	13,4600	11,8417
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35190900	10,9600	3,8569
					Total:	15,6987
					Valor Simples:	19,96
					Valor Encargos (85.62%):	5,23
					Valor com Encargos:	25,19
					Valor BDI (30.48%):	7,68
					Total Geral:	**32,87**

2.9.1. S04880 - Quadro de medição monofásico, sem fiação (un)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00880300	303,8558	2,6748
					Total:	2,6748
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	3,08110300	23,6900	72,9913
I06111S	Servente	ORSE	h	3,08110300	16,0900	49,5749
					Total:	122,5663
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,08110300	1,8300	5,6384
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,08110300	1,7400	5,3611
					Total:	10,9995
Quadros elétricos						
I04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	ORSE	un	0,88031500	70,4400	62,0094
					Total:	62,0094
					Valor Simples:	141,45
					Valor Encargos (85.62%):	56,80
					Valor com Encargos:	198,25
					Valor BDI (30.48%):	60,43
					Total Geral:	**258,68**

2.9.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00013400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORESUNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	SINAPI	UN	0,88035400	29,8600	26,2874
					Total:	26,2874

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO 06/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata - AL
Fls. 296

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88035400	16,0800	14,1561
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88035400	16,0800	14,1561
					Total:	28,3122
					Valor Simples:	44,41
					Valor Encargos (85.62%):	10,18
					Valor com Encargos:	54,59
					Valor BDI (30.48%):	16,64
					Total Geral:	**71,23**

2.9.3. 91925 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,04406800	1,5000	1,5661
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00789600	2,1500	0,0170
					Total:	1,5831
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02105700	16,0800	0,3386
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02105700	16,0800	0,3386
					Total:	0,6772
					Valor Simples:	2,02
					Valor Encargos (85.62%):	0,24
					Valor com Encargos:	2,26
					Valor BDI (30.48%):	0,69
					Total Geral:	**2,95**

2.9.4. 91927 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,04471600	1,9300	2,0163
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00790100	2,1500	0,0170
					Total:	2,0333
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02633700	16,0800	0,4235
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02633700	16,0800	0,4235
					Total:	0,8470
					Valor Simples:	2,58
					Valor Encargos (85.62%):	0,30
					Valor com Encargos:	2,88
					Valor BDI (30.48%):	0,88
					Total Geral:	**3,76**

2.9.5. 91929 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,04472400	3,2200	3,3640
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00790100	2,1500	0,0170
					Total:	3,3810
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03511700	16,0800	0,5647
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03511700	16,0800	0,5647
					Total:	1,1294
					Valor Simples:	4,10
					Valor Encargos (85.62%):	0,41
					Valor com Encargos:	4,51
					Valor BDI (30.48%):	1,37
					Total Geral:	**5,88**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 201671123

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 789

2.9.6. 74130/002 - Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	0,87975200	18,1100	15,9323
					Total:	15,9323
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996900	16,0800	1,7683
					Total:	1,7683
					Valor Simples:	17,06
					Valor Encargos (85.62%):	0,64
					Valor com Encargos:	17,70
					Valor BDI (30.48%):	5,40
					Total Geral:	**23,09**

2.9.7. 91872 - Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	0,89347500	4,5000	4,0206
					Total:	4,0206
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17043700	16,0800	2,7406
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17043700	16,0800	2,7406
					Total:	5,4813
					Valor Simples:	7,53
					Valor Encargos (85.62%):	1,97
					Valor com Encargos:	9,50
					Valor BDI (30.48%):	2,90
					Total Geral:	**12,40**

2.9.8. 91854 - Eletrotuto PVC flexível 3/4" (25mm), fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,89583100	2,3800	2,1321
					Total:	2,1321
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12684300	16,0800	2,0396
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12684300	16,0800	2,0396
					Total:	4,0793
					Valor Simples:	4,74
					Valor Encargos (85.62%):	1,47
					Valor com Encargos:	6,21
					Valor BDI (30.48%):	1,89
					Total Geral:	**8,10**

2.9.9. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,89508000	3,5300	3,1596
					Total:	3,1596
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14433900	16,0800	2,3210
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14433900	16,0800	2,3210
					Total:	4,6419
					Valor Simples:	6,13
					Valor Encargos (85.62%):	1,67
					Valor com Encargos:	7,80
					Valor BDI (30.48%):	2,38
					Total Geral:	**10,18**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 298

2.9.10. 91856 - Eletrotuto PVC flexível 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,89508000	3,5300	3,1596
					Total:	3,1596
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14433900	16,0800	2,3210
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14433900	16,0800	2,3210
					Total:	4,6419
					Valor Simples:	6,13
					Valor Encargos (85.62%):	1,67
					Valor com Encargos:	7,80
					Valor BDI (30.48%):	2,38
					Total Geral:	**10,18**

2.9.11. 91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	SINAPI	UN	0,88041200	6,0000	5,2825
					Total:	5,2825
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12589900	16,0800	2,0245
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12589900	16,0800	2,0245
					Total:	4,0489
					Valor Simples:	7,87
					Valor Encargos (85.62%):	1,46
					Valor com Encargos:	9,33
					Valor BDI (30.48%):	2,84
					Total Geral:	**12,17**

2.9.12. S10793 - Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto (un)

Materiais - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01872S	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	ORSE	un	0,54735800	1,7200	0,9415
					Total:	0,9415
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,16420700	23,6900	3,8901
I06111S	Servente	ORSE	h	0,16420700	16,0900	2,6421
					Total:	6,5322
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16420700	1,8300	0,3005
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16420700	1,7400	0,2857
					Total:	0,5862
					Valor Simples:	5,05
					Valor Encargos (85.62%):	3,01
					Valor com Encargos:	8,06
					Valor BDI (30.48%):	2,46
					Total Geral:	**10,52**

2.9.13. 91953 - Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte (UN)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88079100	5,9700	5,2583
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88079100	13,7300	12,0933
					Total:	17,3516
					Valor Simples:	14,42
					Valor Encargos (85.62%):	2,92
					Valor com Encargos:	17,34
					Valor BDI (30.48%):	5,29
					Total Geral:	**22,63**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 201671212-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO 06/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata Fls. 799

2.9.14. 92023 - Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugad (UN)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88055000	5,9700	5,2569
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88055000	26,8500	23,6428
					Total:	28,8997
					Valor Simples:	23,44
					Valor Encargos (85.62%):	5,44
					Valor com Encargos:	28,88
					Valor BDI (30.48%):	8,80
					Total Geral:	37,68

2.9.15. 92000 - Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa (UN)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88076200	5,9700	5,2581
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88076200	12,7300	11,2121
					Total:	16,4702
					Valor Simples:	13,44
					Valor Encargos (85.62%):	3,02
					Valor com Encargos:	16,46
					Valor BDI (30.48%):	5,02
					Total Geral:	21,48

2.9.16. 73953/006 - Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,88016400	77,8700	68,5384
					Total:	68,5384
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88016400	16,0800	14,1530
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88016400	10,9600	9,6466
					Total:	23,7996
					Valor Simples:	84,23
					Valor Encargos (85.62%):	8,10
					Valor com Encargos:	92,33
					Valor BDI (30.48%):	28,14
					Total Geral:	120,47

2.9.17. 73953/002 - Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPOTMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	SINAPI	UN	0,88013700	74,0200	65,1477
					Total:	65,1477
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74811600	16,0800	12,0297
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74811600	10,9600	8,1994
					Total:	20,2291
					Valor Simples:	78,49
					Valor Encargos (85.62%):	6,88
					Valor com Encargos:	85,37
					Valor BDI (30.48%):	26,02
					Total Geral:	111,39

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 800

2.9.18. 74094/001 - Luminária spot com lâmpada fluorescente (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,06547800	13,3700	14,2454
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06392900	2,1500	0,1374
					Total:	14,3829
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53273900	16,0800	8,5664
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53273900	16,0800	8,5664
					Total:	17,1329
					Valor Simples:	25,35
					Valor Encargos (85.62%):	6,16
					Valor com Encargos:	31,51
					Valor BDI (30.48%):	9,60
					Total Geral:	**41,11**

2.10.1. 73827/001 - Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00044000	40,6500	0,0179
00003729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	SINAPI	UN	0,87975900	35,9900	31,6625
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00017600	35,3000	0,0062
					Total:	31,6866
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43988000	12,9600	5,7008
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43988000	16,0800	7,0733
					Total:	12,7741
					Valor Simples:	40,00
					Valor Encargos (85.62%):	4,46
					Valor com Encargos:	44,46
					Valor BDI (30.48%):	13,55
					Total Geral:	**58,01**

2.10.2. 89356 - Alimentação caixa dágua DN 25mm (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10824300	0,3700	0,0400
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,93370200	2,8600	2,6704
					Total:	2,7104
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32472800	12,9600	4,2085
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32472800	16,0800	5,2216
					Total:	9,4301
					Valor Simples:	8,85
					Valor Encargos (85.62%):	3,29
					Valor com Encargos:	12,14
					Valor BDI (30.48%):	3,70
					Total Geral:	**15,84**

2.10.3. S01200 - Ponto de água DN 25mm (un)

ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00572400	44,6400	0,2555
					Total:	0,2555
Materiais - SINAPI						
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,15062200	10,7700	1,6222
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor	ORSE	un	0,60248800	0,3900	0,2350
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	4,21741600	2,6600	11,2183
					Total:	13,0755

Renan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA :	22/08/2016	BDI :	30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE	2016/05	07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016	

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 802 Visto

Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50307700	23,6900	11,9179
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,45186600	23,6900	10,7047
I06111S	Servente	ORSE	h	1,26522500	16,0900	20,3575
					Total:	42,9801
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,26522500	1,8300	2,3154
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,45186600	1,7900	0,8088
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50307700	1,7800	0,8955
					Total:	4,0197
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08133600	32,9400	2,6792
					Total:	2,6792
					Valor Simples:	43,18
					Valor Encargos (85.62%):	19,83
					Valor com Encargos:	63,01
					Valor BDI (30.48%):	19,21
					Total Geral:	**82,22**

2.10.4. S01683 - Ponto de esgoto de 100mm (pt)

ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01168900	44,6400	0,5218
					Total:	0,5218
Materiais - SINAPI						
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,03896200	10,7700	0,4196
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto	ORSE	un	1,55849200	5,1500	8,0262
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr	ORSE	m	3,11698400	8,4000	26,1827
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,77924600	9,5800	7,4652
					Total:	42,0937
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,31169800	23,6900	7,3841
I06111S	Servente	ORSE	h	0,31169800	16,0900	5,0152
					Total:	12,3993
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31169800	1,8300	0,5704
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,31169800	1,7800	0,5548
					Total:	1,1252
					Valor Simples:	50,42
					Valor Encargos (85.62%):	5,72
					Valor com Encargos:	56,14
					Valor BDI (30.48%):	17,11
					Total Geral:	**73,25**

2.10.5. S01678 - Ponto de esgoto de 50mm (un)

ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01204500	44,6400	0,5377
					Total:	0,5377
Acessórios para tubos e conexões de pvc						
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04817900	13,8900	0,6692
					Total:	0,6692
Materiais - SINAPI						
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,04014900	10,7700	0,4324
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto	ORSE	un	2,40895200	2,0000	4,8179
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor	ORSE	un	0,16059700	0,3900	0,0626
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para	ORSE	un	0,80298400	4,3400	3,4850
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	6,42387200	5,4600	35,0743
					Total:	43,8722

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 802

Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24089500	23,6900	5,7068
I06111S	Servente	ORSE	h	0,24089500	16,0900	3,8760
					Total:	9,5828
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24089500	1,8300	0,4408
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24089500	1,7800	0,4288
					Total:	0,8696
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01846900	32,9400	0,6084
					Total:	0,6084
					Valor Simples:	51,72
					Valor Encargos (85.62%):	4,42
					Valor com Encargos:	56,14
					Valor BDI (30.48%):	17,11
					Total Geral:	**73,25**

2.10.6. S01679 - Ponto de esgoto de 40mm (un)

ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02564900	44,6400	1,1450
					Total:	1,1450
Acessórios para tubos e conexões de pvc						
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05918900	13,8900	0,8221
					Total:	0,8221
Materiais - SINAPI						
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto	ORSE	un	1,97296200	1,6500	3,2554
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto	ORSE	un	1,97296200	1,0000	1,9730
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor	ORSE	un	0,13153100	0,3900	0,0513
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	2,63061600	3,1800	8,3654
					Total:	13,6450
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,42747500	23,6900	10,1269
I06111S	Servente	ORSE	h	0,42747500	16,0900	6,8781
					Total:	17,0050
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,42747500	1,8300	0,7823
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42747500	1,7800	0,7609
					Total:	1,5432
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03945900	32,9400	1,2998
					Total:	1,2998
					Valor Simples:	27,62
					Valor Encargos (85.62%):	7,84
					Valor com Encargos:	35,46
					Valor BDI (30.48%):	10,81
					Total Geral:	**46,27**

2.10.7. 74166/001 - Caixa de passagem/inspeção (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00176000	64,7500	0,1140
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,76024400	0,4400	0,7745
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,88012200	119,3800	105,0690
					Total:	105,9574
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88012200	12,9600	11,4064
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88012200	16,0800	14,1524

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata Fls 802

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32018300	13,4600	17,7697
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32018300	10,9600	14,4692
					Total:	57,7976
					Valor Simples:	144,28
					Valor Encargos (85.62%):	19,48
					Valor com Encargos:	163,76
					Valor BDI (30.48%):	49,91
					Total Geral:	213,67

2.10.8. 74051/001 - Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,44007700	0,4400	0,1936
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	0,88015400	137,9800	121,4436
					Total:	121,6373
SERVICOS DIVERSOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76030800	16,0800	28,3058
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76030800	10,9600	19,2930
					Total:	47,5987
					Valor Simples:	153,03
					Valor Encargos (85.62%):	16,19
					Valor com Encargos:	169,22
					Valor BDI (30.48%):	51,58
					Total Geral:	220,80

2.10.9. 89707 - Caixa sifonada 100x100x50 mm (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01303600	40,6500	0,5299
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,88078400	0,8700	0,7663
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05637000	0,3700	0,0209
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,88078400	7,0700	6,2271
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,01761600	14,8800	0,2621
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01981800	35,3000	0,6996
					Total:	8,5059
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22019600	12,9600	2,8537
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22019600	16,0800	3,5408
					Total:	6,3945
					Valor Simples:	12,67
					Valor Encargos (85.62%):	2,23
					Valor com Encargos:	14,90
					Valor BDI (30.48%):	4,54
					Total Geral:	19,44

2.10.10. 86931 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm (UN)

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88011900	6,7400	5,9320
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88011900	332,8800	292,9740
					Total:	298,9060
					Valor Simples:	292,66
					Valor Encargos (85.62%):	6,21
					Valor com Encargos:	298,87
					Valor BDI (30.48%):	91,10
					Total Geral:	389,97

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls 804 Visto

2.10.11. 86904 - Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA CRObs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.DE NYLON S-8	SINAPI	UN	1,76029600	2,4000	4,2247
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,88014800	68,5200	60,3077
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,04462400	57,5400	2,5677
					Total:	67,1001
SERVICOS DIVERSOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34325800	16,0800	5,5196
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16722800	10,9600	1,8328
					Total:	7,3524
					Valor Simples:	71,89
					Valor Encargos (85.62%):	2,56
					Valor com Encargos:	74,45
					Valor BDI (30.48%):	22,69
					Total Geral:	**97,14**

2.10.12. 93441 - Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com buca de aço inox de imbutir, completa, inclusive torneira cromada padrão popular (UN)

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88014300	5,8500	5,1488
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,88014300	261,0000	229,7173
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88014300	38,7100	34,0703
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88014300	150,8700	132,7872
					Total:	401,7237
					Valor Simples:	387,64
					Valor Encargos (85.62%):	14,03
					Valor com Encargos:	401,67
					Valor BDI (30.48%):	122,43
					Total Geral:	**524,10**

2.10.13. 86906 - Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02674800	2,2000	0,0588
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	0,87985500	43,8000	38,5376
					Total:	38,5965
SERVICOS DIVERSOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08798600	16,0800	1,4148
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02639600	10,9600	0,2893
					Total:	1,7041
					Valor Simples:	39,70
					Valor Encargos (85.62%):	0,60
					Valor com Encargos:	40,30
					Valor BDI (30.48%):	12,28
					Total Geral:	**52,58**

2.10.14. 74184/001 - Registro gaveta DN 25 mm (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10560900	2,2000	0,2323
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,88007200	42,3800	37,2975
					Total:	37,5298

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE / 2016/05 / 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI / 2016/05 COM DESONERAÇÃO / 06/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 5035

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47523900	12,9600	6,1591
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47523900	16,0800	7,6418
					Total:	13,8009
					Valor Simples:	46,52
					Valor Encargos (85.62%):	4,81
					Valor com Encargos:	51,33
					Valor BDI (30.48%):	15,65
					Total Geral:	66,98

2.10.15. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00308100	40,6500	0,1252
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01496400	0,3700	0,0055
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,92423600	5,7800	5,3421
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422500	35,3000	0,1491
					Total:	5,6220
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04401100	12,9600	0,5704
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04401100	16,0800	0,7077
					Total:	1,2781
					Valor Simples:	6,45
					Valor Encargos (85.62%):	0,45
					Valor com Encargos:	6,90
					Valor BDI (30.48%):	2,10
					Total Geral:	9,00

2.10.16. 89848 - Tubo pvc 100mm - esgoto (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01213200	40,6500	0,4932
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07912400	0,3700	0,0293
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,92310900	8,8900	8,2064
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01978100	35,3000	0,6983
					Total:	9,4271
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23737100	12,9600	3,0763
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23737100	16,0800	3,8169
					Total:	6,8933
					Valor Simples:	13,92
					Valor Encargos (85.62%):	2,40
					Valor com Encargos:	16,32
					Valor BDI (30.48%):	4,97
					Total Geral:	21,29

2.10.17. 88503 - Caixa d'água 1000 L, inclusive conexões (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,88019400	7,0400	6,1966
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,76038800	11,8900	20,9310
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,88019400	13,2900	11,6978
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,35207800	4,5000	1,5844

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 806

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,26405800	2,2000	0,5809
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,88019400	1,2000	1,0562
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,88019400	1,9300	1,6988
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,32029100	2,8600	3,7760
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,76038800	6,1200	10,7736
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDOObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas	SINAPI	UN	0,88019400	18,7200	16,4772
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,88019400	21,7500	19,1442
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,88019400	340,0000	299,2660
					Total:	393,1827

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,77749400	12,9600	87,8363
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,77749400	16,0800	108,9821
					Total:	196,8184
					Valor Simples:	521,33
					Valor Encargos (85.62%):	68,66
					Valor com Encargos:	589,99
					Valor BDI (30.48%):	179,83
					Total Geral:	769,82

2.10.19. 73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08224400	10,9600	33,7814
					Total:	33,7814
					Valor Simples:	23,23
					Valor Encargos (85.62%):	10,54
					Valor com Encargos:	33,77
					Valor BDI (30.48%):	10,29
					Total Geral:	44,06

2.10.20. 83519 - Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm (M3)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	207,40450000	0,3900	80,8878
					Total:	80,8878

SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,22213500	13,4600	83,7499
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,22213500	10,9600	68,1946
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,14103500	330,0300	46,5458
					Total:	198,4903
					Valor Simples:	225,48
					Valor Encargos (85.62%):	53,92
					Valor com Encargos:	279,40
					Valor BDI (30.48%):	85,16
					Total Geral:	364,56

2.10.21. 87888 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00131900	1.865,1300	2,4601
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06417900	13,4600	0,8638
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03165000	10,9600	0,3469

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 807

Total:	3,6708
Valor Simples:	3,22
Valor Encargos (85.62%):	0,45
Valor com Encargos:	3,67
Valor BDI (30.48%):	1,12
Total Geral:	4,79

2.10.22. 87792 - Reboco argamassa traco 1:2:8, espessura 2,5cm, preparo mecânico (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,12482800	8,5600	1,0685
					Total:	1,0685
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02313400	452,9600	10,4788
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31582100	13,4600	4,2510
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31582100	10,9600	3,4614
					Total:	18,1911
					Valor Simples:	16,32
					Valor Encargos (85.62%):	2,94
					Valor com Encargos:	19,26
					Valor BDI (30.48%):	5,87
					Total Geral:	25,13

2.10.23. 89172 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico (M2)

PISOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICOCOM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,74093900	29,4600	21,8281
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICOCOM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,13872300	27,9300	3,8745
					Total:	25,7026
					Valor Simples:	22,59
					Valor Encargos (85.62%):	3,11
					Valor com Encargos:	25,70
					Valor BDI (30.48%):	7,83
					Total Geral:	33,53

2.10.24. COMP-832670 -832670 - Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento (M³)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,88013600	298,4800	262,7030
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,88013600	113,8100	100,1683
					Total:	362,8713
					Valor Simples:	313,18
					Valor Encargos (85.62%):	49,61
					Valor com Encargos:	362,79
					Valor BDI (30.48%):	110,58
					Total Geral:	473,37

2.10.25. S06457 - Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado (m3)

Armaduras Convencionais		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	54,58016000	7,9178	432,1548
					Total:	432,1548

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 2016/112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Municipal de B... Fls. 808

Concreto Simples

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,68225200	420,3838	286,8077
					Total:	286,8077

Formas

S00116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	6,82252000	68,2589	465,6977
					Total:	465,6977
					Valor Simples:	918,35
					Valor Encargos (85.62%):	266,31
					Valor com Encargos:	1.184,66
					Valor BDI (30.48%):	361,08
					Total Geral:	**1.545,74**

2.10.26. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM (UN)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,09698900	0,9300	0,0902
					Total:	0,0902

MATERIAL

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	9,50139300	4,8900	46,4618
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,16488100	9,0700	1,4955
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,18075200	64,7500	11,7037
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	8,99616900	1,2000	10,7954
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	48,76517700	0,4400	21,4567
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,22395600	66,0300	14,7878
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02821500	66,0300	1,8630
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	1.077,45939600	0,2500	269,3648
					Total:	377,9288

SERVICOS DIVERSOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66128900	13,4600	8,9009
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,66640600	13,4600	116,6498
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,60918600	14,1100	206,1356
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,05044000	10,9600	132,0728
					Total:	463,7592
					Valor Simples:	686,71
					Valor Encargos (85.62%):	155,23
					Valor com Encargos:	841,94
					Valor BDI (30.48%):	256,62
					Total Geral:	**1.098,56**

3.1. 73763/004 - Meio fio em concreto pré moldado (M)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00611000	15,6300	0,0955
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,03833100	5,3800	0,2062
					Total:	0,3017

MATERIAL

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,38194000	0,4400	0,6081
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00385500	63,0300	0,2430
00011146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2,INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	SINAPI	M3	0,05600500	284,2100	15,9172
					Total:	16,7682

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de B... Fls. 809 Visto

SERVICOS DIVERSOS						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05091400	12,2300	0,6227
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08728000	13,4600	1,1748
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910800	10,9600	2,0726
					Total:	3,8701
					Valor Simples:	19,68
					Valor Encargos (85.62%):	1,26
					Valor com Encargos:	20,94
					Valor BDI (30.48%):	6,38
					Total Geral:	27,32

3.2. 93679 - Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor CINZA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360900	6,0300	0,0218
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17136800	0,9500	0,1628
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04251200	12,4200	0,5280
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13237700	0,7500	0,0993
					Total:	0,8118
GERAL						
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELORETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,92302900	33,9700	31,3553
					Total:	31,3553
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04999300	64,7500	3,2370
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00572100	63,0300	0,3606
					Total:	3,5976
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34986600	12,6800	4,4363
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34986600	10,9600	3,8345
					Total:	8,2708
					Valor Simples:	41,36
					Valor Encargos (85.62%):	2,67
					Valor com Encargos:	44,03
					Valor BDI (30.48%):	13,42
					Total Geral:	57,45

3.3. 93679 - Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor VERMELHO (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360900	6,0300	0,0218
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17136800	0,9500	0,1628

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 840
Visto

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04251200	12,4200	0,5280
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13237700	0,7500	0,0993
					Total:	0,8118
GERAL						
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELORETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,92302900	33,9700	31,3553
					Total:	31,3553
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04999300	64,7500	3,2370
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00572100	63,0300	0,3606
					Total:	3,5976
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34986600	12,6800	4,4363
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34986600	10,9600	3,8345
					Total:	8,2708
					Valor Simples:	41,36
					Valor Encargos (85.62%):	2,67
					Valor com Encargos:	44,03
					Valor BDI (30.48%):	13,42
					Total Geral:	**57,45**

3.4. 93679 - Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360900	6,0300	0,0218
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17136800	0,9500	0,1628
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04251200	12,4200	0,5280
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13237700	0,7500	0,0993
					Total:	0,8118
GERAL						
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELORETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,92302900	33,9700	31,3553
					Total:	31,3553
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04999300	64,7500	3,2370
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00572100	63,0300	0,3606
					Total:	3,5976
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34986600	12,6800	4,4363
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34986600	10,9600	3,8345

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO 06/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 811

Total:	8,2708
Valor Simples:	41,36
Valor Encargos (85.62%):	2,67
Valor com Encargos:	44,03
Valor BDI (30.48%):	13,42
Total Geral:	57,45

3.5. 74236/001 - Grama batatais em placa (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00440500	209,9700	0,9249
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,88093600	5,3500	4,7130
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,08809400	1,5000	0,1321
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,13214000	0,0900	0,0119
					Total:	5,7820
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08809400	10,9600	0,9655
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08809400	11,0600	0,9743
					Total:	1,9398

Valor Simples:	7,11
Valor Encargos (85.62%):	0,61
Valor com Encargos:	7,72
Valor BDI (30.48%):	2,35
Total Geral:	10,07

3.6. 73892/001 - Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,04259700	0,9300	0,0396
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,04259700	0,2300	0,0098
					Total:	0,0494
MATERIAL						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02811400	52,5000	1,4760
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,28926500	0,4400	7,1673
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,70389800	2,6300	4,4813
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE)	SINAPI	M3	0,03929600	84,4800	3,3197
					Total:	16,4442
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08519500	13,4600	1,1467
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17039000	13,4600	2,2934
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64748100	10,9600	7,0964
					Total:	10,5366

Valor Simples:	23,65
Valor Encargos (85.62%):	3,39
Valor com Encargos:	27,03
Valor BDI (30.48%):	8,24
Total Geral:	35,27

3.7. S02173 - Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm (m2)

Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04252900	331,6692	14,1056
					Total:	14,1056

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 112

Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,32200200	23,6900	7,6282
					Total:	7,6282
Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,32200200	1,7900	0,5764
					Total:	0,5764
					Valor Simples:	17,86
					Valor Encargos (85.62%):	4,45
					Valor com Encargos:	22,31
					Valor BDI (30.48%):	6,80
					Total Geral:	**29,11**

3.8. 72799 - Piso em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3 (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01391900	60,0000	0,8351
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06051600	52,5000	3,1771
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,51300800	0,4400	2,4257
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02118100	1.285,7100	27,2326
					Total:	33,6706
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24206400	12,6800	3,0694
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55069600	10,9600	6,0356
					Total:	9,1050
					Valor Simples:	39,87
					Valor Encargos (85.62%):	2,90
					Valor com Encargos:	42,77
					Valor BDI (30.48%):	13,04
					Total Geral:	**55,81**

3.9. COMP-022874 -022874 - Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha (UND)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
INS-774176	Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha	PROPRIA	UND	0,98056200	300,0000	294,1686
					Total:	294,1686
SERVICOS DIVERSOS						
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00098100	637,2800	0,6252
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98056200	13,4600	13,1984
					Total:	13,8235
					Valor Simples:	303,44
					Valor Encargos (85.62%):	4,56
					Valor com Encargos:	308,00
					Valor BDI (30.48%):	93,88
					Total Geral:	**401,88**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

3.10. S09170 - Prancha para exercicio abdominal (Un)

BRINQUEDOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I09462	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	ORSE	un	0,48535400	1.080,0000	524,1823
					Total:	524,1823
Concreto Simples						
S00124	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08736400	351,9996	30,7521
					Total:	30,7521
Escavação Manual em Área Urbana						
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,08736400	53,7896	4,6993
					Total:	4,6993
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,48535400	23,6900	11,4980
					Total:	11,4980

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 813

Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48535400	1,7900	0,8688
					Total:	0,8688
					Valor Simples:	560,86
					Valor Encargos (85.62%):	11,14
					Valor com Encargos:	572,00
					Valor BDI (30.48%):	174,35
					Total Geral:	**746,35**

3.11. COMP-211238 -211238 - Espaldar (UND)

GERAL		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
INS-176983	Espaldar	PROPRIA	UND	0,91892600	300,0000	275,6778
					Total:	275,6778
SERVICOS DIVERSOS						
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00091900	637,2800	0,5857
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91892600	13,4600	12,3687
					Total:	12,9544
					Valor Simples:	284,37
					Valor Encargos (85.62%):	4,27
					Valor com Encargos:	288,64
					Valor BDI (30.48%):	87,98
					Total Geral:	**376,62**

3.12. COMP-016581 -016581 - Barras marinheiro (UND)

GERAL		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
INS-582030	Barras marinheiro	PROPRIA	UND	0,98693100	220,0000	217,1248
					Total:	217,1248
SERVICOS DIVERSOS						
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00098700	637,2800	0,6290
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49346600	13,4600	6,6421
					Total:	7,2710
					Valor Simples:	222,07
					Valor Encargos (85.62%):	2,33
					Valor com Encargos:	224,40
					Valor BDI (30.48%):	68,40
					Total Geral:	**292,80**

3.13. S09169 - Barras assimétricas (Un)

BRINQUEDOS		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
I09461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	un	1,16681300	730,0000	851,7735
					Total:	851,7735
Concreto Simples						
S00124	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,21002600	351,9996	73,9291
					Total:	73,9291
Escavação Manual em Área Urbana						
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,21002600	53,7896	11,2972
					Total:	11,2972
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,16681300	23,6900	27,6418
					Total:	27,6418
Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,16681300	1,7900	2,0886
					Total:	2,0886
					Valor Simples:	939,95
					Valor Encargos (85.62%):	26,78
					Valor com Encargos:	966,73
					Valor BDI (30.48%):	294,66
					Total Geral:	**1.261,39**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 804

3.14.1. 73965/010 - Escavação manual de valas (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08224400	10,9600	33,7814
					Total:	33,7814
					Valor Simples:	23,23
					Valor Encargos (85.62%):	10,54
					Valor com Encargos:	33,77
					Valor BDI (30.48%):	10,29
					Total Geral:	44,06

3.14.2. 74053/001 - Fundação em pedra rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M3)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,27853300	52,5000	14,6230
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	55,84734800	0,4400	24,5728
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,99328300	69,0300	68,5663
					Total:	107,7621
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,79415200	13,4600	77,9893
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,27736000	10,9600	90,7199
					Total:	168,7092
					Valor Simples:	221,64
					Valor Encargos (85.62%):	54,85
					Valor com Encargos:	276,49
					Valor BDI (30.48%):	84,27
					Total Geral:	360,76

3.14.3. 83519 - Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm (M3)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	207,82750000	0,3900	81,0527
					Total:	81,0527
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23482500	13,4600	83,9207
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23482500	10,9600	68,3337
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,14132300	330,0300	46,6408
					Total:	198,8953
					Valor Simples:	225,94
					Valor Encargos (85.62%):	54,03
					Valor com Encargos:	279,97
					Valor BDI (30.48%):	85,33
					Total Geral:	365,30

3.14.4. S06457 - Concreto armado dosado 15mpa - sapatas/cintas, lançado e adensado (m3)

Armaduras Convencionais		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	50,67920000	7,9178	401,2678
					Total:	401,2678
Concreto Simples						
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,63349000	420,3838	266,3089
					Total:	266,3089
Formas						
S00116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	6,33490000	68,2589	432,4133
					Total:	432,4133
					Valor Simples:	852,72
					Valor Encargos (85.62%):	247,27
					Valor com Encargos:	1.099,99
					Valor BDI (30.48%):	335,28
					Total Geral:	1.435,27

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

...pal de Boca da Mata/AL
Fls. 815
Visto

3.14.5. 87471 - Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,63518400	1,0700	0,6796
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00760600	47,8400	0,3639
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	SINAPI	UN	10,80216600	0,9600	10,3701
					Total:	11,4136
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00841500	452,9600	3,8117
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47739900	13,4600	6,4258
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23870000	10,9600	2,6162
					Total:	12,8536
					Valor Simples:	21,12
					Valor Encargos (85.62%):	3,15
					Valor com Encargos:	24,27
					Valor BDI (30.48%):	7,40
					Total Geral:	**31,67**

3.14.6. S06457 - Concreto armado - FCK=15Mpa (pilaretes), lançado e adensado (m3)

Armaduras Convencionais		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	50,82984000	7,9178	402,4605
					Total:	402,4605
Concreto Simples						
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,63537300	420,3838	267,1005
					Total:	267,1005
Formas						
S00116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	6,35373000	68,2589	433,6986
					Total:	433,6986
					Valor Simples:	855,25
					Valor Encargos (85.62%):	248,01
					Valor com Encargos:	1.103,26
					Valor BDI (30.48%):	336,27
					Total Geral:	**1.439,53**

3.14.7. 87878 - Chapisco, traço 1:3, preparo manual (M2)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00367200	351,0000	1,2889
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06120300	13,4600	0,8238
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00612000	10,9600	0,0671
					Total:	2,1797
					Valor Simples:	1,74
					Valor Encargos (85.62%):	0,44
					Valor com Encargos:	2,18
					Valor BDI (30.48%):	0,66
					Total Geral:	**2,84**

3.14.8. 84076 - Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01859100	64,7500	1,2038
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,43651900	0,4400	3,2721
					Total:	4,4758

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Municipal de Boca da Mata
Fls. 816
Visto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43089000	13,4600	5,7998
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40166400	10,9600	4,4022
					Total:	10,2020
					Valor Simples:	11,33
					Valor Encargos (85.62%):	3,35
					Valor com Encargos:	14,68
					Valor BDI (30.48%):	4,47
					Total Geral:	**19,15**

3.14.9. 73445 - Caiação, duas demãos (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,38618900	1,3800	0,5329
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01316600	2,5500	0,0336
					Total:	0,5665
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27647600	13,4600	3,7214
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09215900	10,9600	1,0101
					Total:	4,7314
					Valor Simples:	3,72
					Valor Encargos (85.62%):	1,58
					Valor com Encargos:	5,30
					Valor BDI (30.48%):	1,62
					Total Geral:	**6,92**

3.14.10. S08821 - Grade frontal de ferro (m2)

Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas Soldadas,		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04986	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m	ORSE	m	1,48926600	29,9000	44,5291
					Total:	44,5291
Materiais - SINAPI						
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00670200	78,8300	0,5283
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,08497200	0,4900	1,0216
I10997S	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	1,10205700	16,4000	18,0737
					Total:	19,6237
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,37231700	23,6900	8,8202
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,74463300	22,3900	16,6723
I06111S	Servente	ORSE	h	0,52124300	16,0900	8,3868
					Total:	33,8793
Perfis						
I04222	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,71 kg/m)	ORSE	m	2,97853200	2,0100	5,9868
					Total:	5,9868
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52124300	1,8300	0,9539
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,37231700	1,7900	0,6664
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	0,74463300	1,7200	1,2808
					Total:	2,9011
					Valor Simples:	91,29
					Valor Encargos (85.62%):	15,63
					Valor com Encargos:	106,92
					Valor BDI (30.48%):	32,59
					Total Geral:	**139,51**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

3.15.1. S08888 - Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W (un)

Concreto Simples		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01879800	420,3838	7,9024
					Total:	7,9024
Materiais - SINAPI						
I03757S	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	ORSE	un	1,39242800	33,1600	46,1729
					Total:	46,1729

EM BRANCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,2[illegible]%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 817

Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,74053500	23,6900	41,2333
I06111S	Servente	ORSE	h	1,74053500	16,0900	28,0052
					Total:	69,2385
Postes de aço galvanizado						
I09158	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	ORSE	un	0,69621400	635,8000	442,6529
					Total:	442,6529
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,74053500	1,8300	3,1852
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,74053500	1,7400	3,0285
					Total:	6,2137
					Valor Simples:	538,99
					Valor Encargos (85.62%):	33,19
					Valor com Encargos:	572,18
					Valor BDI (30.48%):	174,40
					Total Geral:	**746,58**

3.15.2. COMP-201303 -201303 - Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator (UND)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	0,88008500	144,2000	126,9083
73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,88008500	41,1600	36,2243
					Total:	163,1326
					Valor Simples:	155,99
					Valor Encargos (85.62%):	7,12
					Valor com Encargos:	163,11
					Valor BDI (30.48%):	49,72
					Total Geral:	**212,83**

3.15.3. 91872 - Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	0,89441100	4,5000	4,0248
					Total:	4,0248
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17061500	16,0800	2,7435
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17061500	16,0800	2,7435
					Total:	5,4870
					Valor Simples:	7,54
					Valor Encargos (85.62%):	1,97
					Valor com Encargos:	9,51
					Valor BDI (30.48%):	2,90
					Total Geral:	**12,41**

3.15.4 91925 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,04406800	1,5000	1,5661
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00789600	2,1500	0,0170
					Total:	1,5831
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02105700	16,0800	0,3386
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02105700	16,0800	0,3386
					Total:	0,6772
					Valor Simples:	2,02
					Valor Encargos (85.62%):	0,24
					Valor com Encargos:	2,26
					Valor BDI (30.48%):	0,69
					Total Geral:	**2,95**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	FONTE / VERSÃO / DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	ORSE 2016/05 07/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	SINAPI 2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2016	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 898

3.15.5. 91927 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,04471600	1,9300	2,0163
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00790100	2,1500	0,0170
					Total:	2,0333
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02633700	16,0800	0,4235
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02633700	16,0800	0,4235
					Total:	0,8470
					Valor Simples:	2,58
					Valor Encargos (85.62%):	0,30
					Valor com Encargos:	2,88
					Valor BDI (30.48%):	0,88
					Total Geral:	**3,76**

3.15.6. 83443 - Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,12330500	4,1300	0,5092
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00111000	52,5000	0,0583
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01761500	64,7500	1,1406
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,45323600	1,2000	1,7439
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03523000	24,7900	0,8734
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,05144500	0,4400	1,7826
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00128600	66,0300	0,0849
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00264200	66,0300	0,1745
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	25,54172100	0,2500	6,3854
					Total:	12,7528
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60771700	13,4600	8,1799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92478600	10,9600	10,1357
					Total:	18,3155
					Valor Simples:	25,12
					Valor Encargos (85.62%):	5,95
					Valor com Encargos:	31,07
					Valor BDI (30.48%):	9,47
					Total Geral:	**40,54**

3.15.7. 83399 - Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	SINAPI	UN	0,88027700	32,8100	28,8819
					Total:	28,8819
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30809700	16,0800	4,9542
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30809700	10,9600	3,3767
					Total:	8,3309
					Valor Simples:	34,38
					Valor Encargos (85.62%):	2,83
					Valor com Encargos:	37,21
					Valor BDI (30.48%):	11,34
					Total Geral:	**48,55**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

DN Construtora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 119

3.15.8. 83484 - Haste Coperweld 3/4"x 3,00m, com conector (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,87996500	35,5400	31,2740
					Total:	31,2740
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35198600	16,0800	5,6599
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35198600	16,0800	5,6599
					Total:	11,3199
					Valor Simples:	38,52
					Valor Encargos (85.62%):	4,07
					Valor com Encargos:	42,59
					Valor BDI (30.48%):	12,98
					Total Geral:	**55,57**

4.1. S08814 - Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média (un)

Serviços de paisagismo		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I09001	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	ORSE	un	0,88000000	88,0000	77,4400
					Total:	77,4400
					Valor Simples:	77,44
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	77,44
					Valor BDI (30.48%):	23,60
					Total Geral:	**101,04**

4.2. 9537 - Limpeza geral da obra (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03086700	3,3400	0,1031
					Total:	0,1031
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08642800	10,9600	0,9473
					Total:	0,9473
					Valor Simples:	0,75
					Valor Encargos (85.62%):	0,30
					Valor com Encargos:	1,05
					Valor BDI (30.48%):	0,32
					Total Geral:	**1,37**

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

COMPOSIÇÃO DO BDI

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016 BDI : 30,48%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 820
Visto

COD	DESCRIÇÃO	%
	GRUPO A	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50
S	TAXA DE SEGUROS	0,30
R	TAXA DE RISCOS	0,90
G	TAXA DE GARANTIAS	0,38
	TOTAL	**6,08**
	GRUPO B	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20
	TOTAL	**1,20**
	GRUPO C	
L	LUCRO	8,60
	TOTAL	**8,60**
I	**INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 30,48%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 821
Visto

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**13,50**	**13,50**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,10	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,03	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,86	6,01
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,44**	**15,76**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,74	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,32	4,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,78	3,66
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	**15,35**	**11,76**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,63	2,65
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	**8,03**	**2,96**
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
	TOTAL	**3,30**	**3,30**

Horista = 85,62%
Mensalista = 47,28%

A + B + C + D

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

inove
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 822
Visto

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL

TOMADA DE PREÇOS N° 06/2016

INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ 14.581.038/0001-00

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 222
Visto

inove ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 823
Visto

TOMADA DE PREÇO Nº. 06/2016
DATA DE ABERTURA: 22 de Agosto de 2016 as 09:30hs

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOCA DA MATA

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:
RAZÃO SOCIAL: Inove Construções, incorporações e engenharia LTDA
CNPJ: 14.581.038/0001-00
ENDEREÇO COMPLETO: Sediada na rua José Pontes Magalhães, 70 – Jatiúca – JTR – Edf. Espanha, sala 304, CEP 57036-250
TELEFONE: (82) 99301-1053
NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: JOSÉ CASADO DE LIRA
CPF: 027.698.324-68
CNH: 00509943680
PROCURADOR: LUIS NAPOLEÃO LUNA LIMA CASADO
CPF: 058.531.874-30
CNH: 03272459308 DETRAN/AL

VALOR TOTAL : R$ R$ 215.666,10 (duzentos e quinze mil seiscentos e sessenta e seis reais e dez centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS PRAZO DE **EXECUÇÃO:** 90 (noventa) dias corridos, conforme cronograma fisico-financeiro

A Proposta de Preços deverá limitar-se ao objeto da presente licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade da empresa Inove Construções, incorporações e engenharia LTDA. não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

Declaro de que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da empresa Inove Construções, incorporações e engenharia LTDA licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza;

Declaro ainda, de que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas, bem como quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução da obra objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante, salvo se decorrente de projeto, obra ou serviço não incluso neste Edital.

Ocorrendo divergência entre os valores dos preços unitários e os totais resultantes de cada item, prevalecerão os primeiros. No caso de discrepância entre valores expostos em algarismos e as correspondentes indicações por extenso, dar-se-á prevalência a estes últimos.

José Casado de Lira, CPF.:027.698.324-68, Sócio-administrador, residente ma rua Hélio Pradines, 200, apto 102 – Ponta Verde CEP.:57035-220, responsável legal que assinará o contrato caso seja vencedora.

Inove Construções, incorporações e engenharia LTDA
LUIS NAPOLEÃO LUNA LIMA CASADO
Sócio
CPF.: 058.531.874-30
CNH.: 03272459308 DETRAN/AL

EM BRANCO

inove ENGENHARIA

Luis Nap[illegible] Casado
Engenheiro Civil
CREA[illegible]

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 824
Visto

Construção de Academia de Saúde
Local: Boca da Mata – AL

Planilha Orçamentária - ÀCADEMIA DE SAÚDE

ITEM	Sinapi maio/2016	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R$) BDI 30,48% UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1		**Serviços preliminares**			**Sub-Total**		**R$ 6.261,68**
1,1	73903/001	Limpeza do terreno	m²	966	R$ 0,34	R$ 0,44	R$ 428,55
1,2	74209/001	Placa de obra em chapa aço galvanizado	m²	6,00	R$ 222,93	R$ 290,88	R$ 1.745,27
1,3	73992/001	Locação da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas	m²	201,15	R$ 5,46	R$ 7,12	R$ 1.433,03
1,4	05088/ORSE	Barracão para obras de médio porte, reaproveitamento 2x	m²	12,00	R$ 128,50	R$ 167,67	R$ 2.012,00
1,5	74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m	m³	120,75	R$ 4,08	R$ 5,32	R$ 642,82
2		**Edificação**			**Sub-Total**		**R$ 131.090,88**
2,1		**Infra-Estrutura**					**R$ 12.887,95**
2.1.1	73965/010	Escavação manual de valas	m³	12,47	R$ 35,04	R$ 45,72	R$ 570,13
2.1.2	73907/003	Lastro de concreto magro, espessura 5cm	m²	23,35	R$ 21,76	R$ 28,39	R$ 662,96
2.1.3	73972/001	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	m³	6,20	R$ 307,28	R$ 400,94	R$ 2.485,82
2.1.4	74157/004	Lançamento de concreto em fundações	m³	6,20	R$ 66,00	R$ 86,12	R$ 533,92
2.1.5	5651	Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	82,19	R$ 24,10	R$ 31,45	R$ 2.584,52
2.1.6	93382	Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada	m³	6,27	R$ 13,77	R$ 17,97	R$ 112,65
2.1.7	92915	Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações	kg	87,20	R$ 9,42	R$ 12,29	R$ 1.071,79
2.1.8	92916	Aço CA-50, 6.3 mm, para fundações	kg	61,10	R$ 8,74	R$ 11,40	R$ 696,78
2.1.9	92917	Aço CA-50, 8.0 mm, para fundações	kg	120,60	R$ 8,59	R$ 11,21	R$ 1.351,71
2.1.10	92919	Aço CA-50, 10.0 mm, para fundações	kg	80,00	R$ 7,02	R$ 9,16	R$ 732,78
2.1.11	92921	Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações	kg	26,69	R$ 5,94	R$ 7,75	R$ 206,86
2.1.12	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m³	4,97	R$ 289,60	R$ 377,87	R$ 1.878,01
2,2		**Supra-Estrutura**					**R$ 18.530,40**
2.2.1	93185	Verga de concreto pré-moldado para portas	m	4,18	R$ 24,80	R$ 32,36	R$ 135,26
2.2.2	93183	Verga de concreto pré-moldada para janelas	m	27,10	R$ 25,12	R$ 32,78	R$ 888,25
2.2.3	73972/001	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	m³	8,13	R$ 307,28	R$ 400,94	R$ 3.259,63
2.2.4	92873	Lançamento manual de concreto em estruturas	m³	8,13	R$ 103,99	R$ 135,69	R$ 1.103,13
2.2.5	10890/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	144,38	R$ 24,12	R$ 31,47	R$ 4.543,90
2.2.6	92791	Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas	kg	298,00	R$ 6,59	R$ 8,60	R$ 2.562,39
2.2.7	92792	Aço CA-50, 6.3 mm, para estruturas	kg	59,70	R$ 6,54	R$ 8,53	R$ 509,44
2.2.8	92793	Aço CA-50, 8.0 mm, para estruturas	kg	196,80	R$ 6,88	R$ 8,98	R$ 1.766,68
2.2.9	92794	Aço CA-50, 10.0 mm, para estruturas	kg	335,00	R$ 5,69	R$ 7,42	R$ 2.487,14
2.2.10	92795	Aço CA-50, 12.5 mm, para estruturas	kg	93,50	R$ 4,93	R$ 6,43	R$ 601,45
2.2.11	74202/001	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaprov.3X) e ferragem negativa	m²	9,00	R$ 57,32	R$ 74,79	R$ 673,12
2,3		**Pisos**					**R$ 10.226,56**
2.3.1	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/	m²	97,26	R$ 21,76	R$ 28,39	R$ 2.761,45
2.3.2	73922/004	Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa	m²	10,18	R$ 28,35	R$ 36,99	R$ 376,57
2.3.3	84191	Piso granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m²	87,08	R$ 59,33	R$ 77,41	R$ 6.741,19
2.3.4	87247	Revestimento cerâmico 35x35cm	m²	10,18	R$ 26,15	R$ 34,12	R$ 347,35
2,4		**Paredes e Painéis**					**R$ 10.471,48**
2.4.1	87471	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	317,71	R$ 25,26	R$ 32,96	R$ 10.471,48
2,5		**Esquadrias**					**R$ 21.373,37**
2.5.1	90843	EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	unid	5,00	R$ 419,22	R$ 547,00	R$ 2.734,99
2.5.2	90842	EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	unid	1,00	R$ 404,74	R$ 528,10	R$ 528,10
2.5.3	08203/ORSE	EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas	unid	1,00	R$ 703,31	R$ 917,68	R$ 917,68
2.5.4	07830/ORSE	EAV01 - Esquadria em aluminio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro	m²	6,68	R$ 248,82	R$ 324,66	R$ 2.168,73
2.5.5	04203/ORSE	EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	m²	6,68	R$ 255,84	R$ 333,82	R$ 2.229,92
2.5.6	74067/002	EAV02/03/04-Esquadria em aluminio anodizado e vidro transparente, de correr, 02 folhas	m²	12,92	R$ 455,57	R$ 594,43	R$ 7.680,01

EM BRANCO

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 895

2.5.7	73809/001	EAV05/06-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, maxim ar	m²	1,64	R$	426,16	R$	556,05	R$ 911,93
2.5.8	91338	EA01-Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folhas	m²	2,52	R$	604,14	R$	788,28	R$ 1.986,47
2.5.9	74238/002	Portão em tubos de ferro galvanizado de 2"	m²	2,64	R$	643,18	R$	839,22	R$ 2.215,54
2,6		**Revestimentos**							**R$ 20.544,34**
2.6.1	87878	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	m²	561,44	R$	2,27	R$	2,96	R$ 1.662,93
2.6.2	87792	Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm	m²	136,04	R$	22,28	R$	29,07	R$ 3.954,81
2.6.3	84076	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	m²	425,40	R$	15,26	R$	19,91	R$ 8.470,24
2.6.4	87265	ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca	m²	71,21	R$	26,37	R$	34,41	R$ 2.450,16
2.6.5	COMPOSIÇÃO	Revestimento cerâmico amadeirado	m²	64,83	R$	47,36	R$	61,80	R$ 4.006,19
2,7		**Pintura**							**R$ 7.653,93**
2.7.1	08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	189,23	R$	9,65	R$	12,59	R$ 2.382,66
2.7.2	88489	Pintura acrílica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrílica	m²	189,23	R$	7,96	R$	10,39	R$ 1.965,38
2.7.3	88423	Pintura em tinta texturizada cor BRANCO GELO	m²	168,59	R$	11,61	R$	15,15	R$ 2.553,92
2.7.4	88423	Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO	m²	13,60	R$	11,61	R$	15,15	R$ 206,02
2.7.5	74065/003	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos	m²	30,43	R$	13,75	R$	17,94	R$ 545,94
2,8		**Coberta**							**R$ 14.412,36**
2.8.1	74088/001	Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm	m²	84,20	R$	32,36	R$	42,22	R$ 3.555,20
2.8.2	73931/001	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento	m²	84,20	R$	30,81	R$	40,20	R$ 3.384,91
2.8.3	01954/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	m²	97,26	R$	42,47	R$	55,41	R$ 5.389,65
2.8.4	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm	m	44,20	R$	17,08	R$	22,29	R$ 985,04
2.8.5	72105	Calha em chapa de aço galvanizado	m	11,50	R$	39,91	R$	52,07	R$ 598,86
2.8.6	6225	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfaltica com elastomeros, 3 demãos	m²	14,61	R$	26,16	R$	34,13	R$ 498,69
2,9		**Instalações Elétricas**							**R$ 5.609,91**
2.9.1	04880/ORSE	Quadro de medição geral monofásico	unid	1,00	R$	146,97	R$	191,77	R$ 191,77
2.9.2	84402	Quadro de distribuição para 06 disjuntores	unid	1,00	R$	56,69	R$	73,97	R$ 73,97
2.9.3	91925	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	m	144,00	R$	2,35	R$	3,07	R$ 441,54
2.9.4	91927	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	m	243,00	R$	3,00	R$	3,91	R$ 951,20
2.9.5	91929	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação	m	91,00	R$	4,68	R$	6,11	R$ 555,69
2.9.6	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a	unid	6,00	R$	18,40	R$	24,01	R$ 144,05
2.9.7	91872	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	m	13,20	R$	9,90	R$	12,92	R$ 170,51
2.9.8	91854	Eletrotuto PVC flexível 3/4" (25mm), fornecimento e instalação	m	62,00	R$	6,44	R$	8,40	R$ 520,98
2.9.9	91856	Eletrotuto PVC flexível 1" (32mm), fornecimento e instalação	m	23,00	R$	8,10	R$	10,57	R$ 243,08
2.9.10	91856	Eletrotuto PVC flexível 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação	m	14,00	R$	8,10	R$	10,57	R$ 147,96
2.9.11	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	unid	13,00	R$	9,68	R$	12,63	R$ 164,20
2.9.12	10793/ORSE	Caixa de passagem 4x2" em PVC	unid	18,00	R$	8,37	R$	10,92	R$ 196,58
2.9.13	91953	Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte	unid	5,00	R$	18,00	R$	23,49	R$ 117,43
2.9.14	92023	Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugada	unid	3,00	R$	29,99	R$	39,13	R$ 117,39
2.9.15	92000	Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa	unid	10,00	R$	17,09	R$	22,30	R$ 222,99
2.9.16	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	unid	7,00	R$	95,86	R$	125,08	R$ 875,55
2.9.17	73953/002	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	unid	3,00	R$	88,63	R$	115,64	R$ 346,93
2.9.18	74094/001 + 83468	Luminária spot com lâmpada fluorescente	unid	3,00	R$	32,72	R$	42,69	R$ 128,08
2,10		**Instalações Hidrossanitárias**							**R$ 9.380,58**
2.10.1	73827/001	Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e instalação	unid	1,00	R$	46,18	R$	60,26	R$ 60,26
2.10.2	89356	Alimentação caixa dágua DN 25mm	m	26,00	R$	12,60	R$	16,44	R$ 427,45
2.10.3	01200/ORSE	Ponto de água DN 25mm	pt	7,00	R$	65,41	R$	85,35	R$ 597,43
2.10.4	01683/ORSE	Ponto de esgoto de 100mm	pt	2,00	R$	58,35	R$	76,14	R$ 152,27
2.10.5	01678/ORSE	Ponto de esgoto de 50mm	pt	1,00	R$	58,32	R$	76,10	R$ 76,10
2.10.6	01679/ORSE	Ponto de esgoto de 40mm	pt	2,00	R$	36,84	R$	48,07	R$ 96,14
2.10.7	74166/001	Caixa de passagem/inspeção	unid	3,00	R$	170,02	R$	221,84	R$ 665,53
2.10.8	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa	unid	1,00	R$	175,70	R$	229,25	R$ 229,25
2.10.9	89707	Caixa sifonada 100x100x50 mm	unid	2,00	R$	15,47	R$	20,19	R$ 40,37
2.10.10	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 X 40CM -	unid	2,00	R$	310,32	R$	404,91	R$ 809,81
2.10.11	86904	Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular	unid	2,00	R$	77,28	R$	100,83	R$ 201,67
2.10.12	93441	Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com buca de aço inox de imbutir, completa, inclusive torneira cromada padrão popular	unid	1,00	R$	417,06	R$	544,18	R$ 544,18

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Bo...
Fls. 826
Visto

2.10.13	86906	Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular	unid	2,00	R$	41,86	R$	54,62	R$	109,24
2.10.14	74184/001	Registro gaveta DN 25 mm	unid	3,00	R$	53,30	R$	69,55	R$	208,64
2.10.15	89798	Tubo pvc 50mm - esgoto	m	13,00	R$	7,17	R$	9,36	R$	121,62
2.10.16	89848	Tubo pvc 100mm - esgoto	m	4,35	R$	16,94	R$	22,10	R$	96,15
2.10.17	88503	Caixa d'água 1000 L, inclusive conexões	unid	2,00	R$	612,57	R$	799,28	R$	1.598,56
2.10.18		**Fossa séptica/sumidouro**								
2.10.19	73965/010	Escavação manual de valas	m³	5,68	R$	35,04	R$	45,72	R$	259,69
2.10.20	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m³	2,74	R$	289,60	R$	377,87	R$	1.035,36
2.10.21	87888	Chapisco, traço 1:4 - e= 5mm	m²	9,00	R$	3,82	R$	4,98	R$	44,86
2.10.22	87792	Reboco argamassa traco 1:2:8, espessura 2,5cm, preparo mecânico	m²	9,00	R$	20,00	R$	26,10	R$	234,86
2.10.23	89172	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	m²	2,00	R$	26,70	R$	34,84	R$	69,68
2.10.24	8045 + 92873	Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento	m³	0,24	R$	376,71	R$	491,53	R$	117,97
2.10.25	06457/ORSE	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	m³	0,30	R$	1.145,69	R$	1.494,90	R$	448,47
2.10.26	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m, altura 5,00m	unid	1,00	R$	869,89	R$	1.135,03	R$	1.135,03
3		**Urbanização**				**Sub-Total**			**R$**	**77.395,32**
3,1	73763/004	Meio fio em concreto pré moldado	m	133,30	R$	21,75	R$	28,38	R$	3.782,97
3,2	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor CINZA	m²	92,75	R$	45,72	R$	59,66	R$	5.533,04
3,3	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor VERMELHO	m²	103,90	R$	45,72	R$	59,66	R$	6.198,20
3,4	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA	m²	56,60	R$	45,72	R$	59,66	R$	3.376,50
3,5	74236/001	Grama batatais em placa	m²	185,15	R$	8,01	R$	10,45	R$	1.935,09
3,6	73892/001	Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	m²	100,15	R$	28,08	R$	36,64	R$	3.669,37
3,7	02173/ORSE	Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm	m²	120,20	R$	23,16	R$	30,22	R$	3.632,34
3,8	72799	Piso em paralelepipedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3	m²	80,50	R$	44,42	R$	57,96	R$	4.665,72
3,9	cotação	Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha	und	3,00	R$	319,80	R$	417,28	R$	1.251,83
3,1	09170/ORSE	Prancha para exercicio abdominal	und	3,00	R$	593,90	R$	774,92	R$	2.324,76
3,11	cotação	Espaldar	und	1,00	R$	299,69	R$	391,04	R$	391,04
3,12	cotação	Barras marinheiro	und	6,00	R$	232,99	R$	304,01	R$	1.824,03
3,13	09169/ORSE	Barras assimétricas	und	1,00	R$	1.003,75	R$	1.309,69	R$	1.309,69
3,14		**Muro externo**								
3.14.1	73965/010	Escavação manual de valas	m³	6,64	R$	35,04	R$	45,72	R$	303,58
3.14.2	74053/001	Fundação em pedra rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m³	6,64	R$	287,08	R$	374,58	R$	2.487,22
3.14.3	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m³	3,32	R$	289,60	R$	377,87	R$	1.254,53
3.14.4	06457/ORSE	Concreto armado dosado 15mpa - sapatas/cintas, lançado e adensado	m³	1,11	R$	1.145,69	R$	1.494,90	R$	1.659,33
3.14.5	87471	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	116,24	R$	25,26	R$	32,96	R$	3.831,18
3.14.6	06457/ORSE	Concreto armado - FCK=15Mpa (pilaretes), lançado e adensado	m³	1,71	R$	1.145,69	R$	1.494,90	R$	2.556,27
3.14.7	87878	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	m²	232,47	R$	2,27	R$	2,96	R$	688,55
3.14.8	84076	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	m²	116,24	R$	15,26	R$	19,91	R$	2.314,48
3.14.9	73445	Caiação, duas demãos	m²	116,24	R$	5,51	R$	7,19	R$	835,70
3.14.10	08821/ORSE	Grade frontal de ferro	m²	60,38	R$	111,07	R$	144,92	R$	8.750,52
3,15		**Instalações Elétricas - Externo**							R$	-
3.15.1	08888/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de aluminio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W	und	6,00	R$	594,09	R$	775,17	R$	4.651,01
3.15.2	73831/008 + 72282	Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator	unid	12,00	R$	169,37	R$	220,99	R$	2.651,93
3.15.3	91872	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	m	203,80	R$	9,90	R$	12,92	R$	2.632,59
3.15.4	91925	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	m	126,00	R$	2,35	R$	3,07	R$	386,35
3.15.5	91927	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	m	408,00	R$	3,00	R$	3,91	R$	1.597,08
3.15.6	83443	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm	und	6,00	R$	32,15	R$	41,95	R$	251,70
3.15.7	83399	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa	und	6,00	R$	38,64	R$	50,42	R$	302,50
3.15.8	83484	Haste Coperweld 3/4"x 3,00m, com conector	und	6,00	R$	44,22	R$	57,70	R$	346,19
4		**Serviços finais**				**Sub-Total**			**R$**	**918,22**
4,1	08814/ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	unid	6,00	R$	80,41	R$	104,92	R$	629,51
4,2	9537	Limpeza geral da obra	m²	201,15	R$	1,10	R$	1,44	R$	288,71
						Total c/ BDI			**R$**	**215.666,10**

Luis Nascimento Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

inove ENGENHARIA

Construção de Academia de Saúde

Local: Boca da Mata – AL

Construção de Academia de Saúde

Cronograma Físico Financeiro

Item	Descrição dos Serviços do Orçamento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Total	
		Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	Serviços preliminares	R$ 6.261,68	100,00%					R$ 6.261,68	100%
2	Edificação								
2,1	Infra-Estrutura	R$ 11.599,16	90,00%	R$ 1.288,80	10,00%			R$ 12.887,95	100%
2,2	Supra-Estrutura	R$ 16.677,36	90,00%	R$ 1.853,04	10,00%			R$ 18.530,40	100%
2,3	Pisos			R$ 3.067,97	30,00%	R$ 7.158,59	70,00%	R$ 10.226,56	100%
2,4	Paredes e Painéis	R$ 6.282,89	60,00%	R$ 4.188,59	40,00%			R$ 10.471,48	100%
2,5	Esquadrias			R$ 4.274,67	20,00%	R$ 17.098,70	80,00%	R$ 21.373,37	100%
2,6	Revestimentos			R$ 8.217,74	40,00%	R$ 12.326,60	60,00%	R$ 20.544,34	100%
2,7	Pintura			R$ 765,39	10,00%	R$ 6.888,54	90,00%	R$ 7.653,93	100%
2,8	Coberta			R$ 14.412,36	100,00%			R$ 14.412,36	100%
2,9	Instalações Elétricas			R$ 1.682,97	30,00%	R$ 3.926,94	70,00%	R$ 5.609,91	100%
2,10	Instalações Hidrossanitárias			R$ 5.628,35	60,00%	R$ 3.752,23	40,00%	R$ 9.380,58	100%
3	Urbanização	R$ 7.739,53	10,00%	R$ 38.697,66	50,00%	R$ 30.958,13	40,00%	R$ 77.395,32	100%
4	Serviços finais					R$ 918,22	100,00%	R$ 918,22	100%
	TOTAL	R$ 48.560,62	22,51%	R$ 84.077,54	38,99%	R$ 83.027,94	38,50%	R$ 215.666,10	100,0%
	TOTAL ACUMULADO	R$ 48.560,62	22,51%	R$ 132.638,15	61,50%	R$ 215.666,10	100,00%	R$ 215.666,10	100,0%

Luis [illegible] Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 88
Visto

EM BRANCO

inove ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 828
Visto

COMPOSIÇÃO DO BDI - COM DESONERAÇÃO

Construção de Academia de Saúde

COMPOSIÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO TCU - 2622/2013

ITEM	COMPOSIÇÃO DAS DESPESAS QUE INCIDEM SOBRE O CUSTO DIRETO (CD)	ÍNDICES	
		PERCENTUAL	COEFICIENTE
01	DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS ACESSÓRIOS		
01.01	Administração Central (AC)	4,50%	0,0450
01.02	Seguros, Garantias e Riscos (S+G+R)	1,58%	0,0158
01.02.01	Seguros+Garantias (S+G)	0,68%	-
01.02.02	Riscos Médios (R)	0,90%	-
01.03	Despesas Financeiras (DF)	1,20%	0,0120
02	LUCRO BRUTO (L)	8,60%	0,0860

ITEM	COMPOSIÇÃO DAS DESPESAS QUE INCIDEM SOBRE PREÇO DE VENDA (PV)	ÍNDICES	
		PERCENTUAL	COEFICIENTE
03	DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS TRIBUTÁRIAS (I)	10,65%	0,1065
03.01	PIS	0,65%	0,0065
03.02	COFINS	3,00%	0,0300
03.03	ISS -	2,50%	0,0250
03.04	FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%	0,0450

CÁLCULO DA TAXA DE BDI

Fórmula do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TAXA DE BDI: **30,48%**

Luís Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0208891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 829
Visto

inove ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
1.1	Limpeza do terreno	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,002500	11,29	0,03
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
05851/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp	0,001800	172,31	0,31
		M.O.:	0,03		
		MAT.:	0,31	s/ Taxas(Unit.):	0,34
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	0,10
				√. Total c/ Taxas:	0,44

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
1.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,000000	15,03	15,03
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,000000	11,29	11,29
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	1,000000	3,63	3,63
04491/SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	3,500000	6,74	23,59
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *nº 22*, de *2,0 x 1,125* m.	m2	1,000000	164,47	164,47
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,110000	6,97	0,77
05652/SINAPI	Concreto nao estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento	m3	0,018600	223,25	4,15
		M.O.:	26,32		
		MAT.:	196,61	s/ Taxas(Unit.):	222,93
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	67,95
				√. Total c/ Taxas:	290,88

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
1.3	Locação da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,100000	15,03	1,50
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,100000	11,29	1,13
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,010000	8,18	0,08
04491/SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,150000	6,74	1,01
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,010000	6,85	0,07
06189/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,272000	6,14	1,67
		M.O.:	2,63		
		MAT.:	2,83	s/ Taxas(Unit.):	5,46
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,66
				√. Total c/ Taxas:	7,12

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206691431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
1.4	Barracão para obras de médio porte, reaproveitamento 2x	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00054/ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,011509	11164,89	128,50
		M.O.:	-		
		MAT.:	128,50	s/ Taxas(Unit.):	128,50
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	39,17
				√. Total c/ Taxas:	167,67
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
1.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,012000	11,29	0,14
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
05855/SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp	0,003200	455,57	1,46
05857/SINAPI	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,000600	149,97	0,09
05932/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	0,000200	148,31	0,03
05934/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	0,003800	54,00	0,21
05944/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,004000	176,84	0,71
67826/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,013300	102,43	1,36
67827/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi	0,002700	30,21	0,08
		M.O.:	0,14		
		MAT.:	3,94	s/ Taxas(Unit.):	4,08
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,24
				√. Total c/ Taxas:	5,32
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.1	Escavação manual de valas	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,104000	11,29	35,04
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
		M.O.:	35,04		
		MAT.:	-	s/ Taxas(Unit.):	35,04
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	10,68
				√. Total c/ Taxas:	45,72
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.2	Lastro de concreto magro, espessura 5cm	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,350000	15,03	5,26
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,473000	11,29	5,34
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
05652/SINAPI	Concreto nao estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com.betoneira, sem lancamento	m3	0,050000	223,25	11,16
		M.O.:	10,60		
		MAT.:	11,16	s/ Taxas(Unit.):	21,76
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	6,63
				√. Total c/ Taxas:	28,39
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)					

Prefeitura Municipal de Boca
Fls. 830
Visto

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls 832
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.3	**Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira**	**M3**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88291/SINAPI	Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares	h	1,500000	16,55	24,83
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,500000	11,29	28,23
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,868800	72,03	62,58
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	310,000000	0,44	136,40
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209000	54,82	11,46
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete.	m3	0,627000	54,82	34,37
89278/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - chp diurno. af_11/2014	chp	1,500000	6,27	9,41
		M.O.:	**53,06**		
		MAT.:	**254,22**	**s/ Taxas(Unit.):**	**307,28**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**93,66**
				√. Total c/ Taxas:	**400,94**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.4	**Lançamento de concreto em fundações**	**M3**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,650000	15,03	24,80
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,594000	11,29	40,58
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,300000	2,05	0,62
		M.O.:	**65,38**		
		MAT.:	**0,62**	**s/ Taxas(Unit.):**	**66,00**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**20,12**
				√. Total c/ Taxas:	**86,12**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.5	**Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,225000	12,12	2,73
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,838000	15,03	12,60
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,100000	5,24	0,52
04491/SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,275000	6,74	1,85
04512/SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	0,240000	2,13	0,51
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,150000	6,85	1,03
06189/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,792000	6,14	4,86
		M.O.:	**15,33**		
		MAT.:	**8,77**	**s/ Taxas(Unit.):**	**24,10**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**7,35**
				√. Total c/ Taxas:	**31,45**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 9206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.6	**Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada**	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,757500	15,03	11,39
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
05901/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	0,006000	116,56	0,70
05903/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	0,003000	31,55	0,09
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,274000	4,82	1,32
91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,254000	1,06	0,27
		M.O.:	**11,39**		
		MAT.:	**2,38**	**s/ Taxas(Unit.):**	**13,77**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**4,20**
				Total c/ Taxas:	**17,97**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.7	**Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,028500	12,12	0,35
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,098000	15,03	1,47
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025000	8,18	0,20
40215/SINAPI	Espacador / distanciador em plastico (coletado caixa)	un	1,190000	0,09	0,11
92791/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,000000	7,29	7,29
		M.O.:	**1,82**		
		MAT.:	**7,60**	**s/ Taxas(Unit.):**	**9,42**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**2,87**
				Total c/ Taxas:	**12,29**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.8	**Aço CA-50, 6.3 mm, para fundações**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,021800	12,12	0,26
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,068000	15,03	1,02
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025000	8,18	0,20
40215/SINAPI	Espacador / distanciador em plastico (coletado caixa)	un	0,970000	0,09	0,09
92792/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6.3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,000000	7,17	7,17
		M.O.:	**1,28**		
		MAT.:	**7,46**	**s/ Taxas(Unit.):**	**8,74**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**2,66**
				Total c/ Taxas:	**11,40**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.9	**Aço CA-50, 8.0 mm, para fundações**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,016200	12,12	0,20
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,045500	15,03	0,68
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025000	8,18	0,20
40215/SINAPI	Espacador / distanciador em plastico (coletado caixa)	un	0,743000	0,09	0,07
92793/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,000000	7,44	7,44
		M.O.:	0,88		
		MAT.:	7,71	s/ Taxas(Unit.):	8,59
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,62
				√. Total c/ Taxas:	11,21

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.10	**Aço CA-50, 10.0 mm, para fundações**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,012100	12,12	0,15
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,032000	15,03	0,48
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025000	8,18	0,20
40215/SINAPI	Espacador / distanciador em plastico (coletado caixa)	un	0,543000	0,09	0,05
92794/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,000000	6,14	6,14
		M.O.:	0,63		
		MAT.:	6,39	s/ Taxas(Unit.):	7,02
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,14
				√. Total c/ Taxas:	9,16

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.11	**Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,008900	12,12	0,11
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,023500	15,03	0,35
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025000	8,18	0,20
40215/SINAPI	Espacador / distanciador em plastico (coletado caixa)	un	0,367000	0,09	0,03
92795/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12.5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,000000	5,25	5,25
		M.O.:	0,46		
		MAT.:	5,48	s/ Taxas(Unit.):	5,94
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,81
				√. Total c/ Taxas:	7,75

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.1.12	**Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm**	m3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	6,410000	15,03	96,34
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,000000	11,29	67,74
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
07271/SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	250,000000	0,27	67,50
88631/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,170000	341,30	58,02
		M.O.:	164,08		
		MAT.:	125,52	s/ Taxas(Unit.):	289,60
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	88,27
				√. Total c/ Taxas:	377,87

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 834
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.1	**Verga de concreto pré-moldado para portas**	M	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,083800	15,03	1,26
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,086000	11,29	0,97
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,007000	5,24	0,04
40215/SINAPI	Espacador / distanciador em plastico (coletado caixa)	un	6,000000	0,09	0,54
87294/SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	m3	0,001900	339,27	0,64
92270/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2	0,214000	35,41	7,58
92793/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	0,790000	7,44	5,88
739722/SINAPI	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lancamento	m3	0,024000	328,69	7,89
		M.O.:	**2,23**		
		MAT.:	**22,57**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**24,80**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**7,56**
				√. Total c/ Taxas:	**32,36**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.2	**Verga de concreto pré-moldada para janelas**	M	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,092500	15,03	1,39
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,094000	11,29	1,06
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,007000	5,24	0,04
40215/SINAPI	Espacador / distanciador em plastico (coletado caixa)	un	6,000000	0,09	0,54
87294/SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	m3	0,001900	339,27	0,64
92270/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2	0,217000	35,41	7,68
92793/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	0,790000	7,44	5,88
739722/SINAPI	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lancamento	m3	0,024000	328,69	7,89
		M.O.:	**2,45**		
		MAT.:	**22,67**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**25,12**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**7,66**
				√. Total c/ Taxas:	**32,78**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.3	**Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira**	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88291/SINAPI	Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares	h	1,500000	16,55	24,83
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,500000	11,29	28,23
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,868800	72,03	62,58
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	310,000000	0,44	136,40
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209000	54,82	11,46
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete.	m3	0,627000	54,82	34,37
89278/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - chp diurno. af_11/2014	chp	1,500000	6,27	9,41
		M.O.:	**53,06**		
		MAT.:	**254,22**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**307,28**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**93,66**
				√. Total c/ Taxas:	**400,94**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.4	**Lançamento de concreto em fundações**	m3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,846000	15,03	27,75
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,846000	15,03	27,75
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,036000	11,29	45,57
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,672000	2,05	1,38
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	1,174000	1,31	1,54
		M.O.:	101,07		
		MAT.:	2,92	. s/ Taxas(Unit.):	103,99
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	31,70
				√. Total c/ Taxas:	135,69

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.5	**Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,743000	15,03	11,17
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,213000	11,29	2,40
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00628/ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,117000	28,95	3,39
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,535000	4,39	2,35
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,150000	9,50	1,43
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,020000	5,24	0,10
04506/SINAPI	lem processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)	m	0,514000	4,18	2,15
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025000	6,97	0,17
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,100000	7,10	0,71
06193/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,061000	4,09	0,25
		M.O.:	13,57		
		MAT.:	10,55	. s/ Taxas(Unit.):	24,12
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	7,35
				√. Total c/ Taxas:	31,47

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.6	**Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,026300	12,12	0,32
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,142000	15,03	2,13
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,070000	3,87	4,14
		M.O.:	2,45		
		MAT.:	4,14	. s/ Taxas(Unit.):	6,59
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,01
				√. Total c/ Taxas:	8,60

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.7	**Aço CA-50, 6.3 mm, para estruturas**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,023400	12,12	0,28
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,125000	15,03	1,88
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,070000	4,09	4,38
		M.O.:	2,16		
		MAT.:	4,38	. s/ Taxas(Unit.):	6,54
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,99
				√. Total c/ Taxas:	8,53

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.8	**Aço CA-50, 8.0 mm, para estruturas**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,019600	12,12	0,24
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,102000	15,03	1,53
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,110000	4,60	5,11
		M.O.:	1,77		
		MAT.:	5,11	s/ Taxas(Unit.):	6,88
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,10
				√. Total c/ Taxas:	8,98

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.9	**Aço CA-50, 10.0 mm, para estruturas**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,015100	12,12	0,18
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,078000	15,03	1,17
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,110000	3,91	4,34
		M.O.:	1,35		
		MAT.:	4,34	s/ Taxas(Unit.):	5,69
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,73
				√. Total c/ Taxas:	7,42

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.10	**Aço CA-50, 12.5 mm, para estruturas**	kg	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,009500	12,12	0,12
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,045500	15,03	0,68
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,110000	3,72	4,13
		M.O.:	0,80		
		MAT.:	4,13	s/ Taxas(Unit.):	4,93
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,50
				√. Total c/ Taxas:	6,43

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.2.11	**Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaprov.3X) e ferragem negativa**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,350000	15,03	5,26
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,229000	15,03	3,44
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,220000	12,12	2,67
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,360000	11,29	4,06
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	0,417000	3,87	1,61
03736/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m2	1,000000	25,58	25,58
04491/SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,290000	6,74	1,95
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,030000	6,85	0,21
06189/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,170000	6,14	1,04
92874/SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,033000	19,75	0,65
739722/SINAPI	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lancamento	m3	0,033000	328,69	10,85
		M.O.:	15,43		
		MAT.:	41,89	s/ Taxas(Unit.):	57,32
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	17,47
				√. Total c/ Taxas:	74,79

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca
Fls. 837
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.3.1	**Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,350000	15,03	5,26
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,473000	11,29	5,34
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
05652/SINAPI	Concreto nao estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento	m3	0,050000	223,25	11,16
		M.O.:	**10,60**		
		MAT.:	**11,16**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**21,76**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**6,63**
				√. Total c/ Taxas:	**28,39**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.3.2	**Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,800000	15,03	12,02
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,841500	11,29	9,50
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
88631/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,020000	341,30	6,83
		M.O.:	**21,52**		
		MAT.:	**6,83**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**28,35**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**8,64**
				√. Total c/ Taxas:	**36,99**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.3.3	**Piso granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,600000	15,03	9,02
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,300000	11,29	3,39
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03671/SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,000000	0,69	0,69
04786/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8 mm	m2	1,000000	37,64	37,64
87373/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	m3	0,020000	429,30	8,59
		M.O.:	**12,41**		
		MAT.:	**46,92**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**59,33**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**18,08**
				√. Total c/ Taxas:	**77,41**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.3.4	**Revestimento cerâmico 35x35cm**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88256/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,430000	13,97	6,01
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,360000	11,29	4,06
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01287/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, fo	m2	1,060000	12,75	13,52
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,860000	0,40	1,94
34357/SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,240000	2,58	0,62
		M.O.:	**10,07**		
		MAT.:	**16,08**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**26,15**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**7,97**
				√. Total c/ Taxas:	**34,12**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 1206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 838
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.4.1	**Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,515500	15,03	7,75
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,295000	11,29	3,33
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03671/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm.	m	0,785000	1,11	0,87
04786/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,009400	42,90	0,40
37592/SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	13,350000	0,69	9,21
87373/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m3	0,010400	355,76	3,70
		M.O.:	**11,08**		
		MAT.:	**14,18**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**25,26**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**7,70**
				√. Total c/ Taxas:	**32,96**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.1	**EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo**	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
90802/SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	un	1,000000	152,49	152,49
90817/SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p	un	1,000000	53,90	53,90
90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,000000	97,23	97,23
90828/SINAPI	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015_p	un	2,000000	23,84	47,68
90830/SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,000000	67,92	67,92
		M.O.:	-		
		MAT.:	**419,22**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**419,22**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**127,78**
				√. Total c/ Taxas:	**547,00**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.2	**EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo**	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
90801/SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	un	1,000000	147,28	147,28
90807/SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p	un	1,000000	50,10	50,10
90821/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,000000	104,02	104,02
90827/SINAPI	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015_p	un	2,000000	22,78	45,56
91306/SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,000000	57,78	57,78
		M.O.:	-		
		MAT.:	**404,74**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**404,74**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**123,36**
				√. Total c/ Taxas:	**528,10**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 020091421

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.3	EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,870000	15,03	43,14
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,000000	11,29	33,87
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01992/ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,000000	2,81	5,62
01993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,000000	18,98	37,96
02277/ORSE	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	2,400000	20,52	49,25
02828/ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 160 x 210 x 3,5cm	un	1,000000	250,68	250,68
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,100000	6,97	0,70
11482/SINAPI	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna - completa	cj	1,000000	32,87	32,87
11581/SINAPI	Trilho em aluminio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	m	2,400000	18,07	43,37
01770/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,400000	38,12	205,85
		M.O.:	77,01		
		MAT.:	626,30	. s/ Taxas(Unit.):	703,31
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	214,37
				√. Total c/ Taxas:	917,68

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.4	EAV01 - Esquadria em alumínio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,000000	15,03	15,03
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,125000	11,29	12,70
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
07541/ORSE	Janela de alumínio, cor preta, tipo pivotante	m2	1,000000	220,15	220,15
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,003000	314,57	0,94
		M.O.:	27,73		
		MAT.:	221,09	. s/ Taxas(Unit.):	248,82
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	75,84
				√. Total c/ Taxas:	324,66

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.5	EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03338/ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	m2	1,000000	255,84	255,84
		M.O.:	-		
		MAT.:	255,84	. s/ Taxas(Unit.):	255,84
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	77,98
				√. Total c/ Taxas:	333,82

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 840
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.6	**EAV01 - Esquadria em alumínio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro**	**UND**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,408000	15,03	36,19
88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	2,350000	14,39	33,82
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,200000	11,29	36,13
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
0598/SINAPI	!em processo de desativacao! janela aluminio correr serie 25 folhas para vidro com bandeira ,160 x 110cm (incluso guarnicao e vidro liso incolor)	m2	1,000000	347,21	347,21
88627/SINAPI	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014	m3	0,006000	370,52	2,22
		M.O.:	**106,14**		
		MAT.:	**349,43**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**455,57**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**138,86**
				√. Total c/ Taxas:	**594,43**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.7	**EAV05/06-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, maxim ar**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,000000	15,03	30,06
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,100000	11,29	23,71
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,300000	67,16	20,15
00601/SINAPI	Janela aluminio maxim ar, serie 25, 90 x 110cm (incluso guarnicao e vidro fantasia).	m2	1,100000	318,54	350,39
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,200000	0,44	1,85
		M.O.:	**53,77**		
		MAT.:	**372,39**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**426,16**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**129,89**
				√. Total c/ Taxas:	**556,05**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.8	**EA01-Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folhas**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO	Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folhas	m2	1,000000	604,14	604,14
		M.O.:	-		
		MAT.:	**604,14**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**604,14**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**184,14**
				√. Total c/ Taxas:	**788,28**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.9	**Portão em tubos de ferro galvanizado de 2"**	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	6,000000	14,39	86,34
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	9,000000	11,29	101,61
88317/SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	3,889500	15,05	58,54
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
07167/SINAPI	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,100000	12,07	13,28
07697/SINAPI	Tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 1.1/2" (40mm) e=3,25mm - 3,61kg/m	m	1,431800	23,04	32,99
10997/SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg	3,370000	17,14	57,76
21010/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	6,740700	12,02	81,02
83765/SINAPI	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - chp diurno. af_02/2016	chp	3,820000	51,61	197,15
83766/SINAPI	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - chi diurno. af_02/2016	chi	0,670000	21,62	14,49
		M.O.:	**246,49**		
		MAT.:	**396,69**	**s/ Taxas(Unit.):**	**643,18**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**196,04**
				√. Total c/ Taxas:	**839,22**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.6.1	**Chapisco, traço 1:3, preparo manual**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,042500	15,03	0,64
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,007000	11,29	0,08
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
87377/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	m3	0,004200	369,39	1,55
		M.O.:	**0,72**		
		MAT.:	**1,55**	**s/ Taxas(Unit.):**	**2,27**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**0,69**
				√. Total c/ Taxas:	**2,96**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.6.2	**Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,400000	15,03	6,01
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,400000	11,29	4,52
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
37411/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,149000	8,95	1,33
87292/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m3	0,029300	355,76	10,42
		M.O.:	**10,53**		
		MAT.:	**10,42**	**s/ Taxas(Unit.):**	**22,28**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**6,79**
				√. Total c/ Taxas:	**29,07**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0208891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.6.3	**Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,351000	15,03	5,28
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,350000	11,29	3,95
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,024300	72,03	1,75
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,720000	0,44	4,28
		M.O.:	9,23		
		MAT.:	4,28	. s/ Taxas(Unit.):	15,26
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	4,65
				√. Total c/ Taxas:	19,91

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.6.4	**ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88256/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,115000	13,97	1,61
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,130000	11,29	1,47
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00536/SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,050000	19,32	20,29
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,800000	0,40	1,92
34357/SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,420000	2,58	1,08
		M.O.:	3,08		
		MAT.:	23,29	. s/ Taxas(Unit.):	26,37
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	8,04
				√. Total c/ Taxas:	34,41

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.6.5	**Revestimento cerâmico amadeirado**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,400000	15,03	6,01
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,350000	11,29	3,95
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	KG	0,350000	2,58	0,90
03406/ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,000000	0,40	1,60
COTAÇÃO	Revestimento cerâmico amadeirado, 52x52	M2	1,050000	33,24	34,90
		M.O.:	9,96		
		MAT.:	37,40	. s/ Taxas(Unit.):	47,36
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	14,44
				√. Total c/ Taxas:	61,80

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.7.1	**Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,276500	15,03	4,16
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,250000	11,29	2,82
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01602/ORSE	Massa acrílica	l	0,700000	3,55	2,49
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,500000	0,36	0,18
		M.O.:	6,98		
		MAT.:	2,67	. s/ Taxas(Unit.):	9,65
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,94
				√. Total c/ Taxas:	12,59

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 842
Visto

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 2206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.7.2	Pintura acrílica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrílica	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,165000	15,03	2,48
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,069000	11,29	0,78
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
07356/SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,330000	14,23	4,70
		M.O.:	3,26		
		MAT.:	4,70	s/ Taxas(Unit.):	7,96
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,43
				√. Total c/ Taxas:	10,39

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.7.3	Pintura em tinta texturizada cor BRANCO GELO	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,174000	15,03	2,62
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,044000	11,29	0,50
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
38877/SINAPI	Massa para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	1,938000	4,38	8,49
		M.O.:	3,12		
		MAT.:	8,49	s/ Taxas(Unit.):	11,61
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	3,54
				√. Total c/ Taxas:	15,15

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.7.4	Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,174000	15,03	2,62
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,044000	11,29	0,50
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
38877/SINAPI	Massa para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	1,938000	4,38	8,49
		M.O.:	3,12		
		MAT.:	8,49	s/ Taxas(Unit.):	11,61
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	3,54
				√. Total c/ Taxas:	15,15

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.7.5	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,300000	15,03	4,51
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,329000	11,29	3,71
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,400000	0,36	0,14
05318/SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,040000	9,84	0,39
06086/SINAPI	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	gl	0,056000	40,64	2,28
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,160000	17,00	2,72
		M.O.:	8,22		
		MAT.:	5,53	s/ Taxas(Unit.):	13,75
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	4,19
				√. Total c/ Taxas:	17,94

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.8.1	**Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,280000	15,03	4,21
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,273000	11,29	3,08
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,420000	0,14	0,20
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,420000	0,73	1,04
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	m2	1,110000	21,47	23,83
		M.O.:	7,29		
		MAT.:	25,07	s/ Taxas(Unit.):	32,36
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	9,86
				√. Total c/ Taxas:	42,22

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.8.2	**Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento	M2	1,000000	30,81	30,81
		M.O.:	-		
		MAT.:	30,81	s/ Taxas(Unit.):	30,81
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	9,39
				√. Total c/ Taxas:	40,20

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.8.3	**Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
1019/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	M2	1,000000	42,47	42,47
		M.O.:	-		
		MAT.:	42,47	s/ Taxas(Unit.):	42,47
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	12,94
				√. Total c/ Taxas:	55,41

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.8.4	**Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm**	M	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,150000	15,03	2,25
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,191000	11,29	2,16
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01116/SINAPI	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	m	1,050000	11,41	11,98
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,100000	6,85	0,69
		M.O.:	4,41		
		MAT.:	12,67	s/ Taxas(Unit.):	17,08
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	5,21
				√. Total c/ Taxas:	22,29

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nascimento Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.8.5	**Calha em chapa de aço galvanizado**	M	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88323/SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,277000	13,45	3,73
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,278000	11,29	3,14
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,081000	26,67	2,16
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,130000	6,85	0,89
05104/SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,002400	39,85	0,10
13388/SINAPI	Solda 50/50	kg	0,090000	55,93	5,03
40870/SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50cm (coletado caixa)	m	1,050000	23,35	24,52
93281/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,013200	11,06	0,15
93282/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,018300	10,58	0,19
		M.O.:	6,87		
		MAT.:	33,04	s/ Taxas(Unit.):	39,91
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	12,16
				∑. Total c/ Taxas:	52,07

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.8.6	**Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfaltica com elastomeros, 3 demãos**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,786500	15,03	11,82
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,400000	11,29	4,52
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00626/SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana impermeabilizante asfastica)	kg	1,020000	9,63	9,82
		M.O.:	16,34		
		MAT.:	9,82	s/ Taxas(Unit.):	26,16
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	7,97
				∑. Total c/ Taxas:	34,13

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.1	**Quadro de medição geral monofásico**	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,816500	15,03	42,33
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,500000	11,29	28,23
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
04697/ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato	un	1,000000	73,93	73,93
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,010000	247,81	2,48
		M.O.:	70,56		
		MAT.:	76,41	s/ Taxas(Unit.):	146,97
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	44,80
				∑. Total c/ Taxas:	191,77

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.2	**Quadro de distribuição para 06 disjuntores**	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,534500	15,03	23,06
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,000000	11,47	11,47
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
13400/SINAPI	Iem processo de desativacao! quadro de distribuicao de embut	un	1,000000	22,16	22,16
		M.O.:	34,53		
		MAT.:	22,16	s/ Taxas(Unit.):	56,69
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	17,28
				∑. Total c/ Taxas:	73,97

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0216891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.3	**Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação**	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,045500	15,03	0,68
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,040000	11,47	0,46
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009000	1,36	0,01
00993/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 1,5mm2 (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equiv	m	1,190000	1,01	1,20
		M.O.:	**1,14**		
		MAT.:	**1,21**	**s/ Taxas(Unit.):**	**2,35**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**0,72**
				Total c/ Taxas:	**3,07**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.4	**Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação**	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,057000	15,03	0,86
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,050000	11,47	0,57
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009000	1,36	0,01
01022/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 2,5mm2 (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equiv	m	1,190000	1,31	1,56
		M.O.:	**1,43**		
		MAT.:	**1,57**	**s/ Taxas(Unit.):**	**3,00**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**0,91**
				Total c/ Taxas:	**3,91**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.5	**Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação**	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,080000	15,03	1,20
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,078000	11,47	0,89
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009000	1,36	0,01
01021/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 4mm2 (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equiv	m	1,190000	2,17	2,58
		M.O.:	**2,09**		
		MAT.:	**2,59**	**s/ Taxas(Unit.):**	**4,68**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**1,43**
				Total c/ Taxas:	**6,11**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.6	**Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a**	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,306500	15,03	4,61
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02386/SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50a	un	1,000000	13,79	13,79
		M.O.:	**4,61**		
		MAT.:	**13,79**	**s/ Taxas(Unit.):**	**18,40**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**5,61**
				Total c/ Taxas:	**24,01**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Na[illegible] Casado
Engenheiro Civil
CREA 6206891431

EM BRANCO

Câmara Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 842

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.7	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,250000	15,03	3,76
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,239000	11,47	2,74
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,017000	3,34	3,40
		M.O.:	6,50		
		MAT.:	3,40	s/ Taxas(Unit.):	9,90
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	3,02
				√. Total c/ Taxas:	12,92

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.8	Eletrotuto PVC flexível 3/4" (25mm), fornecimento e instalação	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,200500	15,03	3,01
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,200000	11,47	2,29
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,017000	1,12	1,14
		M.O.:	5,30		
		MAT.:	1,14	s/ Taxas(Unit.):	6,44
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,96
				√. Total c/ Taxas:	8,40

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.9	Eletrotuto PVC flexível 1" (32mm), fornecimento e instalação	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,250000	15,03	3,76
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,208000	11,47	2,39
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,017000	1,92	1,95
		M.O.:	6,15		
		MAT.:	1,95	s/ Taxas(Unit.):	8,10
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,47
				√. Total c/ Taxas:	10,57

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.10	Eletrotuto PVC flexível 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,250000	15,03	3,76
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,208000	11,47	2,39
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 40 mm	m	1,017000	1,92	1,95
		M.O.:	6,15		
		MAT.:	1,95	s/ Taxas(Unit.):	8,10
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,47
				√. Total c/ Taxas:	10,57

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nascimento Casado
Engenheiro Civil
CREA 0208891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.11	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,206500	15,03	3,10
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,200000	11,47	2,29
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01871/SINAPI	Caixa pvc octogonal 3" x 3"	un	1,000000	4,29	4,29
		M.O.:	5,39		
		MAT.:	4,29	. s/ Taxas(Unit.):	9,68
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,95
				√. Total c/ Taxas:	12,63

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.12	Caixa de passagem 4x2" em PVC	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01871/SINAPI	Caixa de passagem 4x2" em PVC	un	1,000000	8,37	8,37
		M.O.:	-		
		MAT.:	8,37	. s/ Taxas(Unit.):	8,37
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,55
				√. Total c/ Taxas:	10,92

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.13	Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
91946/SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,000000	4,61	4,61
91952/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,000000	13,39	13,39
		M.O.:	-		
		MAT.:	18,00	. s/ Taxas(Unit.):	18,00
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	5,49
				√. Total c/ Taxas:	23,49

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.14	Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugada	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
91946/SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,000000	4,61	4,61
92022/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,000000	25,38	25,38
		M.O.:	-		
		MAT.:	29,99	. s/ Taxas(Unit.):	29,99
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	9,14
				√. Total c/ Taxas:	39,13

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.15	Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
91946/SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,000000	4,61	4,61
91998/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,000000	12,48	12,48
		M.O.:	-		
		MAT.:	17,09	s/ Taxas(Unit.):	17,09
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	5,21
				√. Total c/ Taxas:	22,30

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.16	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,000000	15,03	15,03
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,000000	11,29	11,29
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03799/SINAPI	Luminaria calha sobrepor em chapa aco c/ 2 lampadas fluorescentes 40w (completa, incl reator part rapida e lampadas)	un	1,000000	69,54	69,54
		M.O.:	26,32		
		MAT.:	69,54	s/ Taxas(Unit.):	95,86
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	29,22
				√. Total c/ Taxas:	125,08

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.17	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,000000	15,03	15,03
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,000000	11,29	11,29
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03811/SINAPI	Luminaria calha sobrepor em chapa aco c/ 2 lampadas fluorescentes 20w tipo tms 500 philips ou equiv (completa, incl. reat part rap+lamp+sup)	un	1,000000	62,31	62,31
		M.O.:	26,32		
		MAT.:	62,31	s/ Taxas(Unit.):	88,63
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	27,01
				√. Total c/ Taxas:	115,64

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.18	Luminária spot com lâmpada fluorescente	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,650000	15,03	9,77
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,600000	11,47	6,88
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
12266/SINAPI	Luminaria phillips tipo spot	un	1,000000	11,40	11,40
03753/SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10 de 20 w, bivolt	un	1,000000	4,59	4,59
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,060000	1,36	0,08
		M.O.:	16,65		
		MAT.:	16,07	s/ Taxas(Unit.):	32,72
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	9,97
				√. Total c/ Taxas:	42,69

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Lois Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.1	**Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e instalação**	**und**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,580000	12,12	7,03
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,500000	15,03	7,52
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,000500	34,91	0,02
03729/SINAPI	Kit cavalete pvc com registro 1/2", completo	un	1,000000	31,60	31,60
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,000200	30,32	0,01
		M.O.:	**14,55**		
		MAT.:	**#VALOR!**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**46,18**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**14,08**
				√. Total c/ Taxas:	**60,26**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.2	**Alimentação caixa dágua DN 25mm**	**m**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,385000	12,12	4,67
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,369000	15,03	5,55
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,123000	0,36	0,04
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,061000	2,21	2,34
		M.O.:	**10,22**		
		MAT.:	**2,38**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**12,60**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**3,84**
				√. Total c/ Taxas:	**16,44**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.3	**Ponto de água DN 25mm**	**PT**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,667000	11,29	18,82
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,750000	15,03	11,27
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,835000	15,03	12,55
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,009500	41,07	0,39
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,135000	30,32	4,09
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,250000	9,84	2,46
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,000000	0,36	0,36
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,000000	2,21	15,47
		M.O.:	**42,64**		
		MAT.:	**22,77**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**65,41**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**19,94**
				√. Total c/ Taxas:	**85,35**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nascimento Casado
Engenheiro Civil
CREA 0608891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.4	Ponto de esgoto de 100mm	PT	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,300000	11,29	3,39
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,330000	15,03	4,96
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,015000	41,07	0,62
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,050000	9,84	0,49
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,000000	4,71	9,42
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,000000	7,68	30,72
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,000000	8,75	8,75
		M.O.:	8,35		
		MAT.:	50,00	s/ Taxas(Unit.):	58,35
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	17,79
				√. Total c/ Taxas:	76,14

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.5	Ponto de esgoto de 50mm	PT	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,300000	11,29	3,39
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,330000	15,03	4,96
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,015000	41,07	0,62
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,060000	12,78	0,77
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,023000	30,32	0,70
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,050000	9,84	0,49
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,000000	1,83	5,49
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,200000	0,36	0,07
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,000000	3,97	3,97
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,588000	4,99	37,86
		M.O.:	8,35		
		MAT.:	49,97	s/ Taxas(Unit.):	58,32
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	17,78
				√. Total c/ Taxas:	76,10

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.6	Ponto de esgoto de 40mm	PT	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,500000	11,29	5,65
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,508800	15,03	7,65
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,039000	41,07	1,60
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,090000	12,78	1,15
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,060000	30,32	1,82
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,000000	1,51	4,53
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,000000	0,91	2,73
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,200000	0,36	0,07
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,000000	2,91	11,64
		M.O.:	13,30		
		MAT.:	23,54	s/ Taxas(Unit.):	36,84
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	11,23
				√. Total c/ Taxas:	48,07

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.7	Caixa de passagem/inspeção	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,305000	11,29	14,73
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,200000	15,03	18,04
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,000000	12,12	12,12
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,000000	15,03	15,03
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002000	72,03	0,14
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,000000	0,44	0,88
03279/SINAPI	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm	un	1,000000	109,08	109,08
		M.O.:	59,92		
		MAT.:	110,10	s/ Taxas(Unit.):	170,02
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	51,82
				√. Total c/ Taxas:	221,84

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.8	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,713500	11,29	19,35
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,000000	15,03	30,06
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,500000	0,44	0,22
03280/SINAPI	Caixa gordura dupla, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm	un	1,000000	126,07	126,07
		M.O.:	49,41		
		MAT.:	126,29	s/ Taxas(Unit.):	175,70
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	53,55
				√. Total c/ Taxas:	229,25

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.9	Caixa sifonada 100x100x50 mm	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,180000	12,12	2,18
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,172000	15,03	2,59
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,014800	34,91	0,52
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,000000	0,80	0,80
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,064000	0,36	0,02
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	1,000000	8,42	8,42
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,020000	12,78	0,26
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,022500	30,32	0,68
		M.O.:	4,77		
		MAT.:	10,70	s/ Taxas(Unit.):	15,47
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	4,72
				√. Total c/ Taxas:	20,19

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 2268891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.10	**Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 X 40CM -**	**und**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
86885/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000000	6,19	6,19
86888/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000000	304,13	304,13
		M.O.:	-		
		MAT.:	**310,32**	**s/ Taxas(Unit.):**	**310,32**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**94,59**
				√. Total c/ Taxas:	**404,91**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.11	**Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular**	**und**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,390000	11,29	4,40
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,538500	15,03	8,09
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
04351/SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un	2,000000	1,85	3,70
10425/SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,000000	59,28	59,28
37329/SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,050700	35,64	1,81
		M.O.:	**12,49**		
		MAT.:	**64,79**	**s/ Taxas(Unit.):**	**77,28**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**23,55**
				√. Total c/ Taxas:	**100,83**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

2.10.12	**Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com buca de aço inox de imbutir, completa, inclusive torneira cromada padrão popular**	**und**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
86884/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000000	5,27	5,27
86889/SINAPI	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000000	247,16	247,16
86911/SINAPI	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000000	23,34	23,34
86935/SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000000	141,29	141,29
		M.O.:	-		
		MAT.:	**417,06**	**s/ Taxas(Unit.):**	**417,06**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**127,12**
				√. Total c/ Taxas:	**544,18**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.13	**Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular**	**und**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,500000	11,29	5,65
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,495500	15,03	7,45
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,030400	1,83	0,06
13415/SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,000000	28,70	28,70
		M.O.:	**13,10**		
		MAT.:	**28,76**	**s/ Taxas(Unit.):**	**41,86**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**12,76**
				√. Total c/ Taxas:	**54,62**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nogueira Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 854
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.14	Registro gaveta DN 25 mm	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,300000	11,29	3,39
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,300000	15,03	4,51
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,030400	1,83	0,06
06013/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)	un	1,000000	45,34	45,34
		M.O.:	7,90		
		MAT.:	45,40	. s/ Taxas(Unit.):	53,30
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	16,25
				√. Total c/ Taxas:	69,55

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.15	Tubo pvc 50mm - esgoto	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,060000	12,12	0,73
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,061500	15,03	0,92
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,003500	34,91	0,12
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,017000	0,36	0,01
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,050000	4,99	5,24
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,004800	30,32	0,15
		M.O.:	1,65		
		MAT.:	5,52	. s/ Taxas(Unit.):	7,17
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	2,19
				√. Total c/ Taxas:	9,36

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.16	Tubo pvc 100mm - esgoto	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,100000	12,12	1,21
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,100000	15,03	1,50
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,003500	34,91	0,12
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,017000	0,36	0,01
COMPOSIÇÃO	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,050000	13,29	13,95
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,004800	30,32	0,15
		M.O.:	2,71		
		MAT.:	14,23	. s/ Taxas(Unit.):	16,94
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	5,16
				√. Total c/ Taxas:	22,10

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.17	Caixa d'água 1000 L, inclusive conexões	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	7,200000	12,12	87,26
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	7,225300	15,03	108,60
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00067/SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	1,000000	5,85	5,85
00068/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	2,000000	9,88	19,76
00087/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,000000	11,04	11,04
00119/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,400000	3,86	1,54
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,300000	1,83	0,55
03536/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,000000	1,19	1,19
07140/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,000000	1,90	1,90
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,500000	2,21	3,32
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,000000	4,73	9,46
11675/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,000000	16,53	16,53
11829/SINAPI	Torneira de boia convencional plastica 1/2 " com balao plastico	un	1,000000	19,38	19,38
34636/SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,000000	326,19	326,19
		M.O.:	195,86		
		MAT.:	416,71	s/ Taxas(Unit.):	612,57
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	186,71
				√. Total c/ Taxas:	799,28

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.19	Escavação manual de valas	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,104000	11,29	35,04
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
		M.O.:	35,04		
		MAT.:	-	s/ Taxas(Unit.):	35,04
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	10,68
				√. Total c/ Taxas:	45,72

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.20	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	6,410000	15,03	96,34
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,000000	11,29	67,74
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
07271/SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	250,000000	0,27	67,50
88631/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,170000	341,30	58,02
		M.O.:	164,08		
		MAT.:	125,52	s/ Taxas(Unit.):	289,60
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	88,27
				√. Total c/ Taxas:	377,87

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206691431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.21	**Chapisco, traço 1:4 - e= 5mm**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,053000	15,03	0,80
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,036000	11,29	0,41
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
87381/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014	m3	0,001500	1739,67	2,61
		M.O.:	1,21		
		MAT.:	2,61	s/ Taxas(Unit.):	3,82
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,16
				√. Total c/ Taxas:	4,98

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.22	**Reboco argamassa traco 1:2:8, espessura 2,5cm, preparo mecâniCO**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,428500	15,03	6,44
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,500000	11,29	5,65
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,025000	316,34	7,91
		M.O.:	12,09		
		MAT.:	7,91	s/ Taxas(Unit.):	20,00
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	6,10
				√. Total c/ Taxas:	26,10

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.23	**Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,154000	15,03	2,31
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,145000	11,29	1,64
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecanico. af_06/2014	m3	0,053000	429,30	22,75
		M.O.:	3,95		
		MAT.:	22,75	s/ Taxas(Unit.):	26,70
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	8,14
				√. Total c/ Taxas:	34,84

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.24	**Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento**	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,000000	349,27	349,27
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	m3	1,000000	27,44	27,44
		M.O.:	-		
		MAT.:	376,71	s/ Taxas(Unit.):	376,71
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	114,82
				√. Total c/ Taxas:	491,53

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206831431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 857
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.25	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00116/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	9,500000	43,50	413,25
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,825050	331,86	273,80
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	78,000000	5,88	458,64
		M.O.:	-		
		MAT.:	458,64	s/ Taxas(Unit.):	1.145,69
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	349,21
				√. Total c/ Taxas:	1.494,90

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
2.10.26	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m, altura 5,00m	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,750000	15,03	11,27
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	9,829000	15,03	147,73
88313/SINAPI	Poceiro com encargos complementares	h	14,966500	15,79	236,32
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	13,667000	11,29	154,30
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00033/SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	10,776000	4,60	49,57
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,187000	8,18	1,53
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,205000	72,03	14,77
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,200000	0,64	6,53
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	55,307000	0,44	24,34
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,254000	54,82	13,92
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete.	m3	0,032000	54,82	1,75
07258/SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	1.222,000000	0,17	207,74
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	chp	0,110000	1,08	0,12
		M.O.:	549,62		
		MAT.:	320,27	s/ Taxas(Unit.):	869,89
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	265,14
				√. Total c/ Taxas:	1.135,03

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.1	Meio fio em concreto pré moldado	M	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,034000	14,86	0,51
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,182500	15,03	2,74
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,417300	11,29	4,71
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,004100	67,16	0,28
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001100	72,03	0,08
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,818200	0,44	1,24
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m	1,000000	11,88	11,88
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003800	54,82	0,21
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete.	m3	0,001800	54,82	0,10
		M.O.:	7,96		
		MAT.:	13,79	s/ Taxas(Unit.):	21,75
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	6,63
				√. Total c/ Taxas:	28,38

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nascimento Pesado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 858
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.2	**Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor CINZA**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,290000	14,11	4,09
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,290000	11,29	3,27
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,056800	72,03	4,09
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,006500	52,33	0,34
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m2	1,048700	31,60	33,14
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,004100	5,00	0,02
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,194700	0,66	0,13
91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,048300	10,89	0,53
91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	0,150400	0,70	0,11
		M.O.:	**7,36**		
		MAT.:	**38,36**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**45,72**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**13,94**
				√. Total c/ Taxas:	**59,66**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.3	**Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor VERMELHO**	**M2**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,290000	14,11	4,09
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,290000	11,29	3,27
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,056800	72,03	4,09
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,006500	52,33	0,34
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m2	1,048700	31,60	33,14
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,004100	5,00	0,02
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,194700	0,66	0,13
91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,048300	10,89	0,53
91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	0,150400	0,70	0,11
		M.O.:	**7,36**		
		MAT.:	**38,36**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**45,72**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**13,94**
				√. Total c/ Taxas:	**59,66**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nap[illegible]
Engenheiro Civil
CREA [illegible]1431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.4	**Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,290000	14,11	4,09
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,290000	11,29	3,27
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,056800	72,03	4,09
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,006500	52,33	0,34
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m2	1,048700	31,60	33,14
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,004100	5,00	0,02
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,194700	0,66	0,13
91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,048300	10,89	0,53
91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	0,150400	0,70	0,11
		M.O.:	**7,36**		
		MAT.:	**38,36**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**45,72**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**13,94**
				√. Total c/ Taxas:	**59,66**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.5	**Grama batatais em placa**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,069000	11,29	0,78
88441/SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	0,100000	12,21	1,22
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00159/SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino	m3	0,005000	170,53	0,85
03324/SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,000000	5,05	5,05
25951/SINAPI	Fertilizante npk - 10:10:10	kg	0,100000	0,99	0,10
25963/SINAPI	Calcario dolomitico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	kg	0,150000	0,07	0,01
		M.O.:	**2,00**		
		MAT.:	**6,01**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**8,01**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**2,44**
				√. Total c/ Taxas:	**10,45**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.6	**Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO	Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	M2	1,000000	28,08	28,08
		M.O.:	**-**		
		MAT.:	**28,08**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**28,08**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**8,56**
				√. Total c/ Taxas:	**36,64**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 860
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.7	**Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,260000	15,03	3,91
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,070000	275,03	19,25
		M.O.:	3,91		
		MAT.:	19,25	s/ Taxas(Unit.):	23,16
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	7,06
				√. Total c/ Taxas:	30,22

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.8	**Piso em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,824000	14,11	11,63
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,910000	11,29	10,27
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023000	54,07	1,24
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,100000	67,16	6,72
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,110000	0,44	4,01
04385/SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil	0,035000	301,52	10,55
		M.O.:	21,90		
		MAT.:	22,52	s/ Taxas(Unit.):	44,42
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	13,54
				√. Total c/ Taxas:	57,96

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.9	**Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha**	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO	Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha	UND	1,000000	319,80	319,80
		M.O.:	-		
		MAT.:	319,80	s/ Taxas(Unit.):	319,80
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	97,48
				√. Total c/ Taxas:	417,28

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.10	**Prancha para exercicio abdominal**	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,500000	15,03	7,52
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
9462/ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1,000000	531,04	531,04
00124/ORSE	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,180000	278,63	50,15
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,180000	28,82	5,19
		M.O.:	7,52		
		MAT.:	586,38	s/ Taxas(Unit.):	593,90
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	181,02
				√. Total c/ Taxas:	774,92

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nascimento Cavado
Engenheiro Civil
CREA 0286891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls 862
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.11	Espaldar	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO	Espaldar	UND	1,000000	299,69	299,69
		M.O.:	-		
		MAT.:	299,69	s/ Taxas(Unit.):	299,69
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	91,35
				√. Total c/ Taxas:	391,04

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.12	Barras marinheiro	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO	Barras marinheiro	UND	1,000000	232,99	232,99
		M.O.:	-		
		MAT.:	232,99	s/ Taxas(Unit.):	232,99
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	71,02
				√. Total c/ Taxas:	304,01

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.13	Barras assimétricas	UND	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO	Barras assimétricas	UND	1,000000	1003,75	1003,75
		M.O.:	-		
		MAT.:	1.003,75	s/ Taxas(Unit.):	1.003,75
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	305,94
				√. Total c/ Taxas:	1.309,69

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.1	Escavação manual de valas	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,104000	11,29	35,04
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
		M.O.:	35,04		
		MAT.:	-	s/ Taxas(Unit.):	35,04
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	10,68
				√. Total c/ Taxas:	45,72

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nazário Barcado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 862
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.2	**Fundação em pedra rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	5,787000	15,03	86,98
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,000000	11,29	79,03
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,336500	67,16	22,60
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	67,470000	0,44	29,69
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,200000	57,32	68,78
		M.O.:	**166,01**		
		MAT.:	**121,07**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**287,08**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**87,50**
				√. Total c/ Taxas:	**374,58**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.3	**Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm**	m3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	6,410000	15,03	96,34
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,000000	11,29	67,74
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
07271/SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	250,000000	0,27	67,50
88631/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,170000	341,30	58,02
		M.O.:	**164,08**		
		MAT.:	**125,52**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**289,60**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**88,27**
				√. Total c/ Taxas:	**377,87**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.4	**Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado**	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00116/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	9,500000	43,50	413,25
00126/ORSE -	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,825050	331,86	273,80
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	78,000000	5,88	458,64
		M.O.:	-		
		MAT.:	**458,64**	**. s/ Taxas(Unit.):**	**1.145,69**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**349,21**
				√. Total c/ Taxas:	**1.494,90**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nascimento Amado
Engenheiro Civil
CREA 020891431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.5	**Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,515500	15,03	7,75
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,295000	11,29	3,33
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03671/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm.	m	0,785000	1,11	0,87
04786/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,009400	42,90	0,40
37592/SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	13,350000	0,69	9,21
87373/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m3	0,010400	355,76	3,70
		M.O.:	**11,08**		
		MAT.:	**14,18**	**s/ Taxas(Unit.):**	**25,26**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**7,70**
				Total c/ Taxas:	**32,96**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA)-47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.6	**Concreto armado - FCK=15Mpa (pilaretes), lançado e adensado**	M3	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00116/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	9,500000	43,50	413,25
00126/ORSE	Concreto simples fabrícado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,825050	331,86	273,80
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	78,000000	5,88	458,64
		M.O.:	-		
		MAT.:	**458,64**	**s/ Taxas(Unit.):**	**1.145,69**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**349,21**
				Total c/ Taxas:	**1.494,90**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.7	**Chapisco, traço 1:3, preparo manual**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,042500	15,03	0,64
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,007000	11,29	0,08
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
87377/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	m3	0,004200	369,39	1,55
		M.O.:	**0,72**		
		MAT.:	**1,55**	**s/ Taxas(Unit.):**	**2,27**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**0,69**
				Total c/ Taxas:	**2,96**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.8	**Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual**	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,351000	15,03	5,28
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,350000	11,29	3,95
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,024300	72,03	1,75
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,720000	0,44	4,28
		M.O.:	**9,23**		
		MAT.:	**6,03**	**s/ Taxas(Unit.):**	**15,26**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**4,65**
				Total c/ Taxas:	**19,91**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis [illegible]
Engenheiro Civil
CREA 0[illegible]1431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.9	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	M2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,265000	15,03	3,98
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,105000	11,29	1,19
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01107/SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,440000	0,73	0,32
11162/SINAPI	Fixador de cal (sache 150 ml)	un	0,015000	1,36	0,02
		M.O.:	5,17		
		MAT.:	0,34	s/ Taxas(Unit.):	5,51
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	1,68
				√. Total c/ Taxas:	7,19

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.14.10	Grade frontal de ferro	m2	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,400000	14,86	5,94
06110/SINAPI	Serralheiro	h	0,644000	14,39	9,27
06111/SINAPI	Servente	h	0,600000	11,29	6,77
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
04222/ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,71 kg/m)	m	4,000000	1,75	7,00
04986/ORSE	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m	m	2,000000	27,42	54,84
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009000	72,03	0,65
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,800000	0,44	1,23
10997/SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg	1,480000	17,14	25,37
		M.O.:	21,98		
		MAT.:	89,09	s/ Taxas(Unit.):	111,07
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	33,85
				√. Total c/ Taxas:	144,92

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.15.1	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,000000	15,03	15,03
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,000000	11,29	11,29
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
09158/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	un	1,000000	498,21	498,21
03757/SINAPI	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	2,000000	30,30	60,60
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,027000	331,86	8,96
		M.O.:	26,32		
		MAT.:	567,77	s/ Taxas(Unit.):	594,09
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	181,08
				√. Total c/ Taxas:	775,17

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.15.2	Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,250500	15,03	18,80
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,200000	11,47	13,76
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03757/SINAPI	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	1,000000	30,30	30,30
01082/SINAPI	Reator p/ lampada vapor de sodio 250w uso ext	un	1,000000	106,51	106,51
		M.O.:	32,56		
		MAT.:	136,81	s/ Taxas(Unit.):	169,37
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	51,62
				√. Total c/ Taxas:	220,99

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Napoleão Salado
Engenheiro Civil
CREA 0205691431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.15.3	**Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia**	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,250000	15,03	3,76
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,239000	11,47	2,74
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,017000	3,34	3,40
		M.O.:	**6,50**		
		MAT.:	**3,40**	**s/ Taxas(Unit.):**	**9,90**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**3,02**
				Total c/ Taxas:	**12,92**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.15.4	**Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação**	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,045500	15,03	0,68
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,040000	11,47	0,46
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009000	1,36	0,01
00993/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 1,5mm2 (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equiv	m	1,190000	1,01	1,20
		M.O.:	**1,14**		
		MAT.:	**1,21**	**s/ Taxas(Unit.):**	**2,35**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**0,72**
				Total c/ Taxas:	**3,07**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.15.5	**Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação**	m	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,057000	15,03	0,86
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,050000	11,47	0,57
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009000	1,36	0,01
01022/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 2,5mm2 (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equiv	m	1,190000	1,31	1,56
		M.O.:	**1,43**		
		MAT.:	**1,57**	**s/ Taxas(Unit.):**	**3,00**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**0,91**
				Total c/ Taxas:	**3,91**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Nazareno Alves
Engenheiro Civil
CREA 0206801431

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.15.6	**Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm**	**und**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,690000	15,03	10,37
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,934500	11,29	10,55
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	0,140000	3,87	0,54
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,001300	67,16	0,09
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,020000	72,03	1,44
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,650000	0,64	1,06
01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,040000	22,82	0,91
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,600000	0,44	2,02
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001500	54,82	0,08
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003000	54,82	0,16
07258/SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	29,000000	0,17	4,93
		M.O.:	**20,92**		
		MAT.:	**11,23**	**s/ Taxas(Unit.):**	**32,15**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**9,80**
				Total c/ Taxas:	**41,95**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.15.7	**Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa**	**und**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,408500	15,03	6,14
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,400000	11,29	4,52
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
02510/SINAPI	Rele fotoeletrico 1000w/220v	un	1,000000	27,98	27,98
		M.O.:	**10,66**		
		MAT.:	**27,98**	**s/ Taxas(Unit.):**	**38,64**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**11,78**
				Total c/ Taxas:	**50,42**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
3.15.8	**Haste Coperweld 3/4"x 3,00m, com conector**	**m**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,300000	15,03	4,51
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,300000	11,47	3,44
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
03376/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	1,000000	36,27	36,27
		M.O.:	**7,95**		
		MAT.:	**36,27**	**s/ Taxas(Unit.):**	**44,22**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**13,48**
				Total c/ Taxas:	**57,70**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
4.1	**Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média**	**m**	**1,000000**		
	MÃO-DE-OBRA				
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
09001/ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un	1,000000	80,41	80,41
		M.O.:	**-**		
		MAT.:	**80,41**	**s/ Taxas(Unit.):**	**80,41**
		BDI(%):	**30,48%**	**Valor BDI:**	**24,51**
				Total c/ Taxas:	**104,92**

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)

Luis Ne[illegible] Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 867
Visto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNT	QTD/COEF	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R$)
4.2	Limpeza geral da obra	und	1,000000		
	MÃO-DE-OBRA				
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,076000	11,29	0,86
	MATERIAL/EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS				
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,005000	3,78	0,02
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,040000	5,48	0,22
		M.O.:	0,86		
		MAT.:	0,24	s/ Taxas(Unit.):	1,10
		BDI(%):	30,48%	Valor BDI:	0,34
				V. Total c/ Taxas:	1,44
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,84%(HORA) 47,21%(MÊS)					

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA 0206891431

EM BRANCO

Câmara Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 868
Visto

inove ENGENHARIA

Encargos Sociais e Trabalhistas	(%)	(%)
Encargos Trabalhistas		
13º salário		9,75%
Férias		13,00%
DSR - Descanso Semanal Remunerado		16,99%

Encargos Sociais		
INSS	20,00%	
DESONERAÇÃO INSS PATRONAL	4,50%	
TERCEIROS	4,60%	
SAT/RAT	3,00%	
FGTS	8,00%	
FGTS/PROVISÓRIO DE MUILTA PARA RESCISÃO	4,00%	
TOTAL PREVIDENCIÁRIO		44,10%
SOMA BÁSICA		83,84%

Luis Napoleão Casado
Engenheiro Civil
CREA-AL 031431

EM BRANCO

MCZ
CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 869
Visto

ENVELOPE N°02 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
TOMADA DE OREÇO N° 06/2016
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – EPP
CNPJ N°23.202.729/0001-46

MCZ Construções e Incorporações Ltda – EPP
Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Email: mczconsteincor@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 8684

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 87
Visto

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇO Nº 06/2016
ENVELOPE B - PRPOSTA DE PREÇO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP

MCZ CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÕES

MCZ Construções e Incorporações Ltda – EPP
Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Tel: (082) 3022 - 1100

EM BRANCO

MCZ
CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 82
Visto

TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016
PROCESSO Nº 726-022/2016

CARTA PROPOSTA

A empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – EPP**, com sede na Rua Ariosvaldo Pereira Cintra nº 1291, sala 04, Serraria, Maceió AL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. **23.202.729/0001-**46, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, vem através desta, apresentar sua Proposta de Preço para a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de referente a construção de academia de saúde no município de Boca da Mata - 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:

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2016 – CONTRATAÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE, NO MUNICIPIO DE BOCA DA MATA - AL.

O valor Global da proposta é de **R$ 233.822,23** (Duzentos e trinta e três mil Oitocentos e vinte e dois reais e vinte e tres centavos).

1. Caso nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a entregar as obras objeto deste certame, dentro de **90 (Noventa) dias**, calculados a partir da data da Ordem Inicial de Serviço, de conformidade com o cronograma físico financeiro da obra apresentado.

2. Validade da proposta: **60 (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.

MCZ Construções e Incorporações Ltda – EPP
Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Tel: (082) 3022 - 1100

01 / 68
FOLHAS

EM BRANCO

MCZ
CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 872
Visto

4. Caso nossa proposta seja vencedora, os responsáveis pela assinatura do contrato será o Sr. **Diogo Antônio Leite da Silva**, **CPF: 007.858.664-00**, **Sócio Administradores da Empresa**;

5. 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.

7- A empresa **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP,** apresenta através deste, número da agência e da conta corrente da mesma, para o pagamento de medições dos serviços realizados;

8- **CAIXA ECONOMICA FEDERAL:**

Agência: 1545

Operação: 003

Conta Corrente: 3166-7

1.OF. DE NOTAS E PROTESTOS
R. Dr. Luiz P. de Miranda, 42
Centro - Maceio - Alagoas
Rec p/ Semelhanca 1 firma(s):
DIOGO ANTONIO LEITE DA SILVA
MACEIO, 19 de agosto de 2016.
Em Testemunho ____da verdade
CELSO S. PONTES DE MIRANDA
- Tabelao Vitalicio -
MARIANA P. DE M. L. DE FARIAS
- Escrevente Substituta -
EDILMA RAMALHO
- Escrevente Autorizada -
Carimbo:2203308 OP: Carlos
Total:R$ 4,00

Maceió - Al, 22 de Agosto de 2016.

1º OFÍCIO

FERCAL
SELO DE AUTENTICIDADE
Lei nº 6.284/02
AUTENTICAÇÃO
RECONHECIMENTO DE FIRMA
BH420841
Cartório de Notas e Protestos de Maceió
Edilma Ramalho
Fone (82) 3221-5060
Maceió - AL

Diogo Antonio Leite da Silva
CPF Nº 007.858.664-00
MCZ Construções e Incorporações Ltda - EPP

09/68
FOLHAS

EM BRANCO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA EXECUÇÃO DE 01 ACADEMIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

I. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETIVO Este documento de especificações técnicas tem por objetivo descrever os procedimentos técnicos e estabelecer os requisitos mínimos a serem observados pela empresa contratada para execução de serviços de construção de 01 (uma) Academia de Saúde no município de Boca da Mata - AL. Este documento fixa exigências e critérios necessários visando a garantir níveis aceitáveis de conforto, funcionalidade, higiene, durabilidade economia e segurança. DADOS DO PROJETO; Empreendimento : Construção de Academia de Saúde - AL Endereço : Boca da Mata - AL.; Número de Pavimentos:01 (um); Áreas: o Área Total de Construção:966,00m²; Proprietário : Prefeitura municipal de Boca da Mata; Características propostas do imóvel

CONSIDERAÇÕES GERAIS A execução das instalações deverá seguir as exigências das normas da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas e Legislação Municipal. As normas e códigos aqui mencionados deverão ser aplicados, em sua última edição, ao fornecimento de materiais, instalações, testes de desempenho e aceitação por parte da contratante ou seu representante legal. Em caso de divergências entre as normas, deverá ser aplicado o procedimento mais rigoroso. Em todos os casos suscetíveis de dúvida a CONTRATADA deverá recorrer à fiscalização para melhores esclarecimentos ou orientação. Caberá à CONTRATADA a inteira responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 -LIMPEZA DO TERRENO

Para que os serviços se iniciem toda a área deverá estar desmatada destocada e limpa. A completa limpeza do terreno será efetuada manual ou mecanicamente, dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a evitar danos a terceiros. A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores. Deverão ser conservadas no terreno todas as árvores existentes salvo as que, por fator condicionante do projeto arquitetônico, devam ser removidas. Em qualquer hipótese, nenhuma árvore deverá ser removida sem autorização expressa da fiscalização. O construtor tomará providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros existentes no terreno.

1.2 –PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA

A Empreiteira deverá fornecer e colocar placas de identificação, onde devem constar dados relativos à obra, a Empreiteira, ao órgão conveniente e o nome da Prefeitura de Boca da Mata. Os padrões, símbolos e cores serão fornecidos pela fiscalização da prefeitura.

1.3 - LOCAÇÃO DA OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA1,5M

A locação da obra deverá ser realizada somente por profissional habilitado, utilizando instrumentos e métodos adequados. A locação terá de ser executada em todas as áreas a serem construídas de forma a se obter os resultados previstos no projeto, sobre um ou mais quadros

03/68 FOLHAS

Jefferson Antônio da Silva Fi
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

de madeira que envolva o perímetro da obra. As tábuas que compõem esses quadros deverão ser niveladas, bem fixadas e travadas, para resistirem à tensão dos fios de demarcação, sem oscilar nem fugir da posição correta.

1.4 -BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE, REAPROVEITAMENTO2X

O barracão da obra será em madeirit estruturada com vigas e barrotes de madeira, coberta em fibrocimento e piso cimentado rústico. Será feita uma divisória reservando uma área para administração da obra e banheiro, e o restante será utilizado para armazenamento de material. Será implantado um ponto de luz e um de tomada em todos os vãos e um ponto de água na área de depósito.

1.5-ESCAVAÇÕES, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DMT 50 A200M

As escavações de valas devem ser precavidas, se necessário, de vistoria ou sondagem, para classificar o material escavado. O material, a ser escavado, salvo maiores informações poderá ser assim classificado: . 1ª categoria: areia ou argila solta; . 2ª categoria: argila rija e/ou pedregulho; . 3ª categoria: rocha semi - decomposta; . 4ª categoria: rocha viva. As valas devem ter a largura definida em projeto, ou suficiente para manuseio de ferramentas e movimentação dos operários. O processo a ser adotado na escavação dependerá da natureza do terreno, sua topografia, dimensões e volumes a remover, visando sempre o máximo rendimento e economia.

2.0–EDIFICAÇÃO

2.1-INFRAESTRUTURA

2.1.1-ESCAVAÇÃO MANUAL DEVALAS

Será executada com ferramentas manuais até uma profundidade de 1,50, onde não for possível a escavação por processo mecânico devido a interferências com redes de serviços públicos, área acanhada, difícil acesso ao equipamento ou em pequenas valas, acertos e regularizações e outras condições, a critérios da Fiscalização.

2.1.2–LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5CM

Será executado sobre o aterro devidamente compactado, em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa e brita 1). Será utilizado em toda a obra, inclusive sobre o embasamento, e terá espessura de 0,05m. Deve-se ter o cuidado para que o mesmo fique bem nivelado.

2.1.3-CONCRETO FCK = 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA

O uso de concreto usinado na execução de elementos estruturais, ficará a critério da Contratada, cabendo-lhe sempre a responsabilidade pelo controle de qualidade. Quando não forem utilizados concretos usinados, a Contratada deverá providenciar todos os equipamentos e instalações que se fizerem necessária, para a determinação dos traços mais convenientes à execução da obra e para o preparo dos concretos nas condições de qualidade fixadas para cada caso. O preparo de concreto estrutural no canteiro de serviços deverá ser feito através de amassamento mecânico que atenda as determinações da NBR-06118, no que diz respeito aos tempos mínimos de amassamento, de modo a fornecer concretos homogêneos.

2.1.4-LANÇAMENTO/APLICAÇÃODE CONCRETO EM FUNDAÇÕES

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

Observar se as juntas entre as fôrmas estão bem vedadas para evitar o vazamento da nata de cimento. TRANSPORTE: deverá ser feito de modo a evitar a segregação. Utilizar carrinhos de mão (com pneus de borracha com câmara de ar) somente para pequenas distâncias. Prever rampas de acesso às fôrmas. Iniciar a concretagem pela parte mais distante. LANÇAMENTO: deverá ser feito logo após o amassamento da argamassa nas fôrmas previamente molhadas. Em nenhuma hipótese lançar o concreto com pega já iniciada. A altura de lançamento não pode ultrapassar, conforme as normas, 2 m. Nas peças com alturas maiores que 3 m, o lançamento do concreto deve ser feito em etapas, por janelas abertas na parte lateral das fôrmas. Em alturas de quedas maiores, usar tubos, calhas ou trombas. ADENSAMENTO/VIBRAÇÃO: começar a vibrar logo após o lançamento. Evitar vibrar a menos de 10 cm da parede da fôrma. A profundidade de vibração não deve ser maior do que o comprimento da agulha de vibração. Evitar vibrar além do tempo recomendado para que o concreto não desande. O processo de vibração deve ser cuidadoso, introduzindo e retirando a agulha, de forma que a cavidade formada se feche naturalmente. Várias incisões, mais próximas e por menos tempo, produzem melhores resultados. ACABAMENTO: sarrafear a superfície das vigas com uma régua de alumínio. CURA: deve ser iniciada assim que ter minar a concretagem, mantendo o concreto úmido por, pelo menos, 7 dias. Molhar as fôrmas no caso de pilares e vigas. Cobrir a superfície concretada com material que possa manter-se úmido (areia, serragem, sacos de pano ou de papel, etc.) Proteger a área concretada do sol e do vento até a desforma. A CONTRATADA deverá fazer a demolição dos pisos existentes conforme o projeto de arquitetura, devendo, inclusive remover a camada de regularização e lastro de concreto existente. As passagens de tubulações de esgoto, elétricas e água que atravessam as vigas de baldrame deverão ser colocadas antes da concretagem.

2.1.5 – FORMAS EM TÁBUA DE MADEIRA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X

As fôrmas devem estar de acordo com o projeto executivo estrutural e asnormas da ABNT. As fôrmas deverão ser confeccionadas com tábuas de madeira As fôrmas devem se adaptar exatamente às dimensões das peças da estrutura projetada, e deve ser O projeto das formas e seus escoramentos serão de exclusiva responsabilidade da construtora. As formas e escoramentos deverão ser dimensionados e construídos de modo que não possam sofrer deformações prejudiciais sob ação de cargas (concreto fresco) considerando-se o adensamento, e da ação de fatores ambientais. A execução das formas deverá atender às prescrições da EB-1/78 e às das demais normas pertinentes aos materiais empregados (madeira e aço). Materiais: Os materiais de execução das formas serão compatíveis com o acabamento desejado e indicado no projeto. Partes da estrutura não visíveis poderão ser executadas com madeira serrada em bruto. Para as partes aparentes, será exigido o uso de chapas compensadas, madeira aparelhada, madeira em bruto revestida com chapa metálica ou Madeirit, ou simplesmente outros tipos de materiais conforme a conveniência da execução. O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações. Execução: As formas e seus escoramentos deverão ter suficiente resistência para que as deformações, devido à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade, sejam desprezíveis. As formas serão construídas corretamente para reproduzir os contornos, as linhas e as dimensões requeridas no projeto estrutural. Garantir-se-á a estanqueidade das formas, de modo a não permitir as fugas de nata de cimento. A amarração e o escapamento das formas deverão ser feitos por meio de

tensor passando por tubo plástico rígido de diâmetro conveniente, colocado com espaçamento uniforme.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente protetor. A aplicação de desmoldantes e agentes protetores de formas será efetuada antes da colocação das armaduras e precederá de 04 (quatro) horas no mínimo, ao lançamento do concreto. Estas preocupações têm por objetivo evitar que o agente protetor tenha contato com a armadura. A ferragem será mantida afastada das formas por meio de pastilhas de concreto ou plástico. Não se admite o uso de tacos de madeira como espaçadores. Os pregos serão usados de modo a nunca permanecerem encravados no concreto após a desforma. As formas de madeira poderão ser substituídas por alvenaria de tijolos (de barro ou blocos cerâmicos) desde que as dimensões das peças estruturais sejam respeitadas e que as demais faces das peças sejam fechadas com cuidados específicos de estanqueidade, alinhamento, prumo e travamento. Escoramento: As formas deverão ser providas de escoramento e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações superiores a 05 (cinco) mm. Prescrições contidas na NB-1/78 devem ser obedecidas. Precauções anteriores ao lançamento do concreto: Antes do lançamento do concreto, as medidas e as posições das formas serão conferidas, a fim de assegurar que a geometria da estrutura corresponda ao projeto, com tolerâncias previstas na NB–1/78. As superfícies em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos. As formas absorventes serão convenientemente molhadas até a saturação. Serão abertos furos para escoamento da água em excesso. Prescrições do itens 9.5 da NB-1/78 devem ser obedecidos.

2.1.6-REATERRO MANUAL DE VALA, COM COMPACTAÇÃOMECANIZADA

Os trabalhos de reaterro das valas e cavas de fundação, somente serão iniciados depois de finalizados todos os serviços de concretagem e impermeabilizações. Será executado com o próprio material da vala, compactado em camadas de20 cm. O serviço de reaterro somente iniciar-se-á com a aprovação da Fiscalização.

2.1.7-AÇO CA- 60,5.0MM

As ferragens para concreto armado obedecerão rigorosamente ao projeto estrutural. Serão conferidas pela fiscalização após colocadas nas formas, verificando-se nesta fase se atendem ao disposto no projeto: quantidade de barras, tipo de aço empregado, dobramento, bitolas, posições nas formas e recobrimento.

2.1.8-AÇO CA-50, 6.3MM

Idem ao item 2.1.7

2.1.9-AÇO CA-50, 8.0MM

Idem ao item 2.1.7

2.1.10-AÇO CA-50, 10.0MM

Idem ao item 2.1.7

2.1.11-AÇO CA-50, 12.5MM

Jefferson Amado da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Idem ao item 2.1.7

2.1.12-EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM

Sobre as fundações, deverá se elevar o embasamento, executado em alvenaria dobrada, com tijolos cerâmicos de 8 (oito) furos, assentados com argamassa no traço 1 : 4 (cimento, areia). A altura mínima do referido embasamento, tomada em relação ao ponto mais alto do terreno, será de, pelo menos, 0,20 m acima da cota do "greide" da via pavimentada mais próxima da edificação. O embasamento será elevado, considerando-se o eixo das fundações.

2.2–SUPRAESTRUTURA

2.2.1–VERGASDE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA PORTAS

Acima dos vãos das portas internas serão executadas vergas de concreto armado pré-moldado com dimensões de 0,10 x 0,10 m e transpasse de 15,0cm, enquanto que abaixo das janelas receberão contravergas de concreto armado nas mesmas dimensões. Deve-se deixar um transpasse de no mínimo 15 cm para cada lado.

2.2.2–VERGAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA JANELAS

Idem Ao Item 2.2.1

2.2.3-CONCRETO FCK = 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA

Idem ao item 2.1.3

2.2.4-LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS

Idem ao item2.1.4

2.2.5 – FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 14 MM, 10USOS, INCLUSIVEESCORAMENTO

O projeto das formas e seus escoramentos serão de exclusiva responsabilidade da construtora. As formas e escoramentos deverão ser dimensionados e construídos de modo que não possam sofrer O projeto das formas e seus escoramentos serão de exclusiva responsabilidade da construtora. As formas e escoramentos deverão ser dimensionados e construídos de modo que não possam sofrer deformações prejudiciais sob ação de cargas (concreto fresco) considerando-se o adensamento, e da ação de fatores ambientais. A execução das formas deverá atender às prescrições da EB-1/78 e às das demais normas pertinentes aos materiais empregados (madeira e aço). Materiais: Os materiais de execução das formas serão compatíveis com o acabamento desejado e indicado no projeto. Partes da estrutura não visíveis poderão ser executadas com madeira serrada em bruto. Para as partes aparentes, será exigido o uso de chapas compensadas, madeira aparelhada, madeira em bruto revestida com chapa metálica ou Madeirit, ou simplesmente outros tipos de materiais conforme a conveniência da execução. O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações. Execução:

As formas e seus escoramentos deverão ter suficiente resistência para que as deformações, devido à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade, sejam desprezíveis. As formas serão construídas corretamente para reproduzir os contornos, as linhas

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

e as dimensões requeridas no projeto estrutural. Garantir-se-á a estanqueidade das formas, de modo a não permitir as fugas de nata de cimento. A amarração e o escapamento das formas deverão ser feitos por meio de tensor passando por tubo plástico rígido de diâmetro conveniente, colocado com espaçamento uniforme. É vedado o emprego de óleo queimado como agente protetor. A aplicação de desmoldantes e agentes protetores de formas será efetuada antes da colocação das armaduras e precederá de 04 (quatro) horas no mínimo, ao lançamento do concreto. Estas preocupações têm por objetivo evitar que o agente protetor tenha contato com a armadura. A ferragem será mantida afastada das formas por meio de pastilhas de concreto ou plástico. Não se admite o uso de tacos de madeira como espaçadores. Os pregos serão usados de modo a nunca permanecerem encravados no concreto após a desforma. As formas de madeira poderão ser substituídas por alvenaria de tijolos (de barro ou blocos cerâmicos) desde que as dimensões das peças estruturais sejam respeitadas e que as demais faces das peças sejam fechadas com cuidados específicos de estanqueidade, alinhamento, prumo e travamento. Escoramento: As formas deverão ser providas de escoramento e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações superiores a 05 (cinco) mm. Prescrições contidas na NB-1/78 devem ser obedecidas. Precauções anteriores ao lançamento do concreto: Antes do lançamento do concreto, as medidas e as posições das formas serão conferidas, a fim de assegurar que a geometria da estrutura corresponda ao projeto, com tolerâncias previstas na NB –1/78. As superfícies em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos. As formas absorventes serão convenientemente molhadas até a saturação. Serão abertos furos para escoamento da água em excesso. Prescrições do itens 9.5 da NB-1/78 devem ser obedecidos.

2.2.6-AÇO CA-60, 5.0MM

Idem ao item 2.1.7

2.2.7-AÇO CA-50, 6.3MM

Idem ao item 2.1.7

2.2.8-AÇO CA-50, 8.0MM

Idem ao item 2.1.7

2.2.9-AÇO CA-50, 10.0MM

Idem ao item 2.1.7

2.2.10-AÇO CA-50, 12.5MM

Idem ao item 2.1.7

2.2.11 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/ CONCRETO FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPROV.3X) E FERRAGEM NEGATIVA

As lajes pré-moldadas indicadas em projeto executivo serão compostas de nervuras e lajotas. Concluído a montagem das peças a mesma deverá ser escorada com entronca e tábuas de

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

madeira, para em seguida receber uma malha de aço CA 50 A na sua parte superior. Em seguida será concretado.

2.3–PISOS

2.3.1-CONTRAPISO/LASTRO DECONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPAROC/ BETONEIRA

Após vigorosa compactação do solo deve ser lançado o concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia, brita) com altura de 5 cm, o serviço inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço com o pedreiro de obras. O preparo do concreto magro deverá ser com a utilização de betoneira. O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade. O traço do concreto com os materiais da empresa a ser utilizado deverá ser encaminhado a Fiscalização.

2.3.2 - CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 2,CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Deverá servir de base para assentamento dos pisos especificados no Projeto, devendo ser executada com argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), possuindo acabamento razoavelmente áspero no caso do assentamento de cerâmica e/ou porcelanato.

2.3.3 – PISO GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS

Antes da aplicação do piso em granilite será feita limpeza do contra-piso e aplicação de nata de mento e areia com aditivo. O assentamento das juntas plásticas, espessura mínima de 10 mm será formando quadros de 1,00 x 1,00m, a partir da junta perimétrica. Após a cura da camada de alta resistência, será procedido o polimento, posteriormente todo o piso será resinado com duas demãos de resina acrílica.

2.3.4–REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35CM

O assentamento dos pisos cerâmicos serão feitos com argamassa da marca Quartzolit ou similar, específica para cada uso, interno ou externo, conforme manual de recomendações da fabricante . Caso haja necessidade da regularização da laje ou do contra piso para conseguir os desníveis indicados no projeto, aplicar nata de cimento e cola BIANCO ou VIAFIX, espalhada com vassoura e depois proceder a regularização conforme indicado nas considerações gerais. As cerâmicas serão então colocadas sobre a argamassa, comprimindo-as individualmente com o cabo da colher ou com martelo de borracha, ajeitando-as para se formar as juntas regulares e alinhadas, e finalmente batidas com régua em toda a superfície revestida, para nivelamento. É importante observar que as cerâmicas devem estar submersas em água 12 horas antes. As cerâmicas deverão ser limpas cuidadosamente antes que os eventuais respingos de argamassa sequem, pois sua limpeza posterior é extremamente difícil, o que poderá acarretar arranhões no esmalte da cerâmica. Decorridos 3 dias após o assentamento, proceder-se-á ao rejuntamento com rejunte na cor definida em projeto, para dar a mesma coloração da cerâmica, e após 24 horas, a superfície deverá ser molhada para cura. As juntas entre as cerâmicas não deverão ultrapassar a espessura recomendada pelo fabricante, e deverão ser taliscadas com gabaritos de plástico tipo junta fácil especialmente fabricada na espessura indicada, ou com arame recozido 18 no caso de porcelanato observando-se sempre a diferença entre as dimensões das peças, que deverão ser selecionadas previamente, através de gabaritos.

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 8

Jefferson Antônio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

MCZ
CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES

Concluído o rejuntamento e procedida a limpeza das cerâmicas, procede-se a cura do rejunte e passa-se uma demão de cera incolor e faz-se a proteção até a entrega da obra, colocando-se papel grosso sobre as cerâmicas. Os pisos de cerâmica terminarão junto às paredes, em canto reto; nos sanitários e demais locais com piso cerâmico o rodapé será formado pelo próprio revestimento das paredes. Nos locais sem revestimento específico cerâmico na parede, o rodapé será executado do próprio piso altura de 12cm conforme projeto. Os pisos de cerâmica terminarão junto às paredes, em canto reto; nos sanitários e demais locais com piso cerâmico o rodapé será formado pelo próprio revestimento das paredes, no caso revestimento

2.4–PAREDES E PAINÉIS

2.4.1 -ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, 9X19X39CM, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

Alvenaria de tijolos cerâmicos de ½ vez. Deverão ser usados tijolos cerâmicos de 06 (seis) furos, leves, bem cozidos, duros, sonoros e uniformes em todas as alvenarias do prédio. Os blocos deverão ser abundantemente molhados antes de seu emprego e assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas, com juntas horizontais contínuas e verticais descontínuas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 12 mm, removidos os excessos com a ponta da colher, permanecendo perfeitamente recolocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas. As saliências superiores a 3 cm somente poderão ser executadas com própria alvenaria, ou então em concreto. O assentamento das alvenarias deverá ser feito com o emprego de argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, devendo a areia ser previamente peneirada. O uso de argamassa deverá ser feito tanto entre as camadas horizontais da alvenaria, quanto nas juntas verticais. Para perfeita aderência das alvenarias de tijolo às superfícies de concreto, estas últimas deverão ser chapiscadas com argamassa 1:3 de cimento e areia.

2.5-ESQUADRIAS

2.5.1 - EM01-KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E EXECUÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO

As esquadrias de madeira obedecerão rigorosamente às indicações dos respectivos projetos de arquitetura e/ou desenhos de detalhes. Serão recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira, ou outros defeitos. Os arremates das guarnições com rodapés e/ou revestimentos de paredes adjacentes merecerão, cuidados especiais. Os montantes ou pinásios verticais do enquadramento do núcleo terão largura tal que permita, de um lado, o embutimento completo das fechaduras e do outro, a fixação dos parafusos das dobradiças na madeira maciça. Para a fixação de esquadrias serão empregados chapas metálicas ou buchas plásticas com parafusos.

2.5.2 - EM02-KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E EXECUÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO

Idem ao item2.5.1

2.5.3–EM03-PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 1,60X2,10M, CORRER, 02 FOLHAS

MCZ Construções e Incorporações Ltda - EPP
Rua Ariovaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Email: mczconstroincor@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

06 / 08
FOLHAS

Idem ao item 2.5.1

2.5.4 - EAV01 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ VIDRO TRANSPARENTE, PIVOTANTE, 06 FOLHAS, EXCLUSIVE VIDRO

Serão do tipo anodizada branco, que consiste na aplicação através da eletrólise, depositar uma camada anódica de alumina na superfície dos perfis. A montagem das esquadrias consiste inicialmente no assentamento dos contramarcos, verificandose, dimensões, nivelamento, prumo e nível. Serão fixados com buchas e parafusos, cuja bitola e quantidade serão especificadas pelo fabricante. Sobre os contra-marcos serão assentados os marcos, que correspondem ao quadro periférico visível das esquadrias. Sobre os marcos serão instalados os quadros móveis (folhas), através de sistema de rodízios internos, (denominados roldanas), no caso de peças de correr, ou de pinos do tipo macho e fêmea (guias e ponteiras), no caso de peças de abrir.

2.5.5-EAV01-VIDRO TEMPERADO 10MM, TIPO PIVOTANTE, COM FERRAGENS

Será utilizado nas janelas vidro temperado com 10mm de espessura.Os vidros serão assentados nas esquadrias combaguetes de alumínio e massa de vidraceiro ou guarnição de neoprene.

2.5.6 - EAV02/03/04-ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO TRANSPARENTE, DE CORRER, 02 FOLHAS

Idem ao item 2.5.4

2.5.7-EAV05/06-ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO TRANSPARENTE, MAXIM AR
Idem ao item 2.5.4

2.5.8-EA01-ESQUADRIA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, GIRO 02 FOLHAS.

Serão em barra chata de alumínio conforme projeto.

2.5.9-PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2"

Serão em tubo de ferro galvanizado conforme projeto.

2.6–REVESTIMENTOS 2.6.1-CHAPISCO, TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL

Todas as alvenarias de tijolo cerâmico, lajes maciças ou pré-moldadas da obra serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

2.6.2-EMBOÇO (MASSA ÚNICA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE, E = 2,5C

O reboco só poderá ser executado 24 (vinte quatro) horas após a pega do chapisco e será constituído por uma camada de argamassa no traço 1:2:8 (cimento/cal/areia) previamente peneirados, com acabamento fino. Deverá ser regularizado com régua de alumínio e desempoladeira, aspecto final uniforme, com superfícies planas, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade do alinhamento das superfícies.

2.6.3-REBOCO, TRAÇO 1:3- E = 2,0CM, PREPARO MANUAL

Jefferson A...
Engenheiro
CREA 021253...

MCZ CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÕES

O reboco só poderá ser executado 24 (vinte quatro) horas após a pega do chapisco e será constituído por uma camada de argamassa no traço 1:3(cimento/areia) previamente peneirada, com acabamento fino. Deverá ser regularizado com régua de alumínio e desempoladeira, aspecto final uniforme, com superfícies planas, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade do alinhamento das superfícies. A espessura máxima não deverá ultrapassar 0,05m.

2.6.4-ESPEC. 03-CERÂMICA 20X20CM CORBRANCA

As cerâmicas serão aplicadas com argamassa colante. Quando cortadas ou furadas para passagem de peças de aparelhos, assim como arremates, deverão ser regulares e não apresentar emendas. Quando houver cortes nas cerâmicas, estas serão obrigatoriamente esmerilhadas e deverão apresentar bordas sem reentrâncias. Quando formarem ângulos entre si, deverão ter suas arestas chanfradas (meia-cana). A superfície de aplicação deverá está devidamente emboçada, isenta de sujeiras ou resto massas. Ver áreas de aplicação no projeto arquitetônico.

2.6.5-REVESTIMENTO CERÂMICO AMADEIRADO

Idem ao item 2.6.4

2.7–PINTURA 2.7.1 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES

As superfícies das paredes e lajes deverão ser emassadas com massa acrílica duas demãos, logo em seguida serão lixadas, deixando a superfície inteiramente lisa.

2.7.2 - PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL COR GELO, DUAS DEMÃOS, SOBRE MASSA ACRÍLICA

A pintura com tinta acrílica será aplicada conforme indicação no projeto arquitetônico, e só deve ser iniciada após a cura completa do reboco, que será de 30 dias após a sua execução. Logo após o emassamento e lixamento aplicara uma demão de tinta, após a perfeita homogeneização da tinta com seu diluente.

Aguardar a secagem da primeira demão, para aplicação de outras demãos tantas quanto forem necessárias para uma boa qualidade no acabamento. Não serão permitidas as pinturas em dias chuvosos, pois a baixa temperatura e alta umidade, causam problemas de secagem e interferem na boa qualidade do serviço.

2.7.3-PINTURA TEXTURIZADACOR BRANCO GELO

A textura com tinta acrílica será aplicada conforme indicação no projeto arquitetônico, e só deve ser iniciada após a cura completa do reboco, que será de 30 dias após a sua execução. Logo após olixamento aplicara uma demão de tinta, após a perfeita homogeneização da tinta com seu diluente. Não serão permitidas as pinturas em dias chuvosos, pois a baixa temperatura e alta umidade, causam problemas de secagem e interferem na boa qualidade do serviço.

2.7.4-PINTURA TEXTURIZADACORVERDE MUSGO

Idem ao item2.7.3

2.7.5-PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS

MCZ Construções e Incorporações Ltda – EPP
Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Email: mczconstrincor@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

A preparação e aplicação da tinta esmalte sintético, deve seguir estritamente as especificações do fabricante, inclusive no que toca ao intervalo entre demãos, métodos de aplicação, etc.

2.8-COBERTA 2.8.1-TELHADO EM FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM

A cobertura será de telha ondulada de fibrocimento com espessura de 6mm, fixada em estrutura de madeira com parafusos com vedação e fixadores apropriados mantendo a mesma inclinação já existente. O telhamento deverá ficar plano, sem "colos" ou "ondas". A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. As telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

2.8.2-ESTRUTURA DE MADEIRADE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

A estrutura do telhado deve ser executada com madeira de boa qualidade seca, de primeira qualidade com travamentos suficientes para manter a estrutura rígida e esta deverá possuir pontos de ancoragem chumbada na estrutura de concreto ou alvenaria. A estrutura deve ficar alinhada e em nenhuma hipótese será aceita madeiramento empenado formando "barrigas" no telhado.

2.8.3 - FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO

Será composto por placas de PVC com largura de 20cm e espessura de 8mm, comprimento 6,00m. As placas serão frisadas e serão utilizados todos os acessórios necessários, tais como emendas e molduras. As placas serão fixadas em estrutura metálica em metalon, trama 80x80cm, altura média do vão entre forro PVC e fundo de laje = 0,70m; com aplicação de pintura anti-corrosiva, dimensionamento conforme vãos dos ambientes definidos em projeto (dimensionamento mínimo da seção do metalon: 20x30mm na chapa 16).

2.8.4-RUFO EM CHAPA DE AÇOGALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25CM

Os rufos serão em chapas de aço galvanizado número 24, com desenvolvimento de 25cm.

2.8.5-CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

As calhas serão em chapas de aço galvanizado número 24, com desenvolvimento de 30 cm, com suportes de sustentação a cada 80 cm.

2.8.6 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSÃO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMÃOS

Após a regularização da superfície, será feita a imprimação asfáltica, composta por asfalto oxidado diluído em solvente orgânico. A aplicação é feita com um rolo de lã de carneiro ou trincha, em temperatura ambiente entre 10 e 50 Cº. em seguida aplicar aemulsãoasfáltica .

2.9–INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 2.9.1-QUADRO DEMEDIÇÃO GERAL MONOFÁSICO

Jefferson Antônio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

MCZ
CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES

Será dotada quadro M1, padrão CEAL, aterrada de acordo com projeto, embutido na parede, com detalhes construtivos e de montagem aprovados pela concessionária de energia elétrica local.

A ligação entre a caixa de medição e a rede interna de distribuição será protegida por eletroduto de PVC rígido soldável na bitola de ½". 2.9.2-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORES Será instalado um quadro de distribuição, ligado ao quadro geral por alimentadores. O quadro deverá ser perfeitamente acessível e estar localizado o mais próximo possível do centro de cargas que alimentam. O nível do quadro será regulado por suas dimensões e pela comodidade de operação das chaves ou inspeção dos instrumentos, não devendo, de qualquer modo, ter a borda inferior a menos de 1,00 m do piso acabado. A profundidade do quadro e caixas será regulada pela espessura do revestimento previsto para o local, contra o qual deverão ser assentes os alizares das caixas. Os quadros de distribuição serão em chapa n.º 16 BWG, com borda em flange ou alizar para arremate contra os revestimentos das alvenarias, bem como porta com trinco ou fechadura. Os quadros deverão ser providos de placa parafusada para fixação dos eletrodutos e barras de distribuição de cobre e de terminais dimensionados para a capacidade das chaves previstas. As ligações internas dos quadros serão protegidas por um painel de chapa n.º 14 BWG, removível, com vazados para as alavancas das chaves. 2.9.3 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1 KV 1,5 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Serão empregados condutores elétricos de cobre, com bitolas conforme desenho de projeto, e isolação para 450/750V a 70°C. Todas as características técnicas dos condutores, tais como a bitola, isolação, etc, obedecerão rigorosamente às Normas NBR-5410-"Instalações elétricas de baixa tensão" e NBR - 6148 - "Condutores isolados com isolação extrudada de cloreto de polivinila (PVC) para tensões até 750V-Sem cobertura Especificação". Os condutores serão embutidos em eletrodutos de PVC semi-rígido, exceto nas instalações aparentes nos madeiramentos do telhado, quando serão apoiados em roldanas de baquelite ou de porcelana. A instalação dos condutores deverá ser feita após a limpeza dos eletrodutos.

2.9.4 -CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1 KV 2,5 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Idem ao item 2.9.3 2.9.5 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1 KV 4,0 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Idem ao item 2.9.3

2.9.6-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50ª

Deverão ser instalados conforme projeto de instalações elétricas.

2.9.7 - ELETROTUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" (32MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-ENTRADA DE ENERGIA

Os eletrodutos serão de PVC rígido classe A. Os cortes dos eletrodutos serão executados perpendicularmente ao eixo longitudinal. Os eletrodutos serão cuidadosamente limpos, eliminando-se rebarbas que possam danificar os condutores elétricos.Todas as emendas dos eletrodutos serão executadas com luvas do mesmo material, de forma que as duas extremidades da tubulação se toquem. Na instalação aparente a tubulação será fixada por abraçadeiras especiais de aço, formando linhas de orientação vertical ou horizontal. No interior dos eletrodutos serão deixados arames guia de #16 AWG, que auxiliará a enfiação. Durante a

MCZ Construções e Incorporações Ltda – EPP
Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Email: mczconstroincor@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

execução das obras as extremidades dos eletrodutos serão vedadas a fim de serem evitadas obstruções posteriores.

2.9.8-ELETROTUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"(25MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Idem ao item 2.9.7

2.9.9-ELETROTUTO PVC FLEXÍVEL 1" (32MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Idem ao item 2.9.7

2.9.10-ELETROTUTO PVC FLEXÍVEL 1.1/2" (40MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Idem ao item 2.9.7

2.9.11-CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"

As caixas de passagem, do tipo de embutir, serão em PVC, empregadas nos pontos de tomadas e interruptores

2.9.12-CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PVC

Idem ao item 2.9.11

2.9.13-INTERRUPTOR SIMPLES, 01 TECLA, COMPLACA E SUPORTE

As tomadas e interruptores serão de embutir de boa qualidade (atenda as normas técnicas), instaladas em caixas de passagem 4x2, em PVC. Serão colocados os espelhos das tomadas e interruptores somente após a pintura. Não será permitida emenda nos condutores dentro dos eletrodutos e as emendas aéreas serão devidamente isoladas. Todos os materiais usados na instalação deverão ser previamente aprovados pela fiscalização.

2.9.14-INTERRUPTOR COM TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A, CONJUGADA

Idem ao item2.9.13

2.9.15-TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A, COM PLACA

Idem ao item 2.9.13

2.9.16-LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Os aparelhos para luminárias - incandescentes ou fluorescentes - deverão ter invólucro que abrigue todos os condutores de corrente, condutos, porta-lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fixação de lâmpadas e "starters" na face externa do aparelho. Aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos serão construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletrodutos, porta-lâmpadas e demais partes elétricas. É vedado o emprego de materiais absorventes.

2.9.17-LUMINÁRIA TIPOCALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Idem ao item

Jefferson Antonio de S...
Engenheiro Civil
CREA 021281607-...

2.9.16 2.9.18-LUMINÁRIA SPOT COM LÂMPADA FLUORESCENTE

Idem ao item 2.9.16

2.10-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS 2.10.1–KITCAVALETE PVC COM REGISTRO ½"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A ligação da tubulação predial à rede pública será executada pela concessionária local, por solicitação da Empreiteira, mediante pagamento por parte desta de todas as despesas dai decorrentes, até aconclusão da obra.

2.10.2–ALIMENTAÇÃO CAIXA D´ÁGUA DN 25MM

Todos os pontos de água deverão seguir rigorosamente o projeto e a tubulação deverá ser em PVC encaixe e cola. A tubulação deverá estar em prefeito estado de conservação, não apresentando fissuras, dobras ou coloração diferente daquelas que comumente costumamos verificar.

2.10.3–PONTO DE ÁGUA DN 25MM

Todos os pontos de água deverão seguir rigorosamente o projeto e a tubulação deverá ser em PVC encaixe e cola. A tubulação deverá estar em prefeito estado de conservação, não apresentando fissuras, dobras ou coloração diferente daquelas que comumente costumamos verificar.

2.10.4–PONTO DE ESGOTO DE 100MM

Todos os pontos de esgoto deverão seguir rigorosamente o projeto e a tubulação deverá ser em PVC encaixe e cola. A tubulação deverá estar em prefeito estado de conservação, não apresentando fissuras, dobras ou coloração diferente daquelas que comumente costumamos verificar.

2.10.5-PONTO DE ESGOTODE50MM

Idem ao item 2.10.4

2.10.6–Ponto de esgoto 40 mm

Idem ao item 2.10.4

2.10.7-CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO

Será executada em alvenaria de tijolos cerâmicos, de 1/2 vez assentes com argamassa de cimento e areia, traço 1:4. As paredes serão erguidas sobre um lastro de concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita), com espessura de 8 cm e serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, incluindo o fundo. As paredes e fundo serão revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4. A tampa será confeccionada usando-se uma laje pré-moldada de piso, sendo hermeticamente fechada.

2.10.8-CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPA

Será executada em concreto pré-moldada. A tampa será em laje pré-moldada de piso, sendo hermeticamente fechada.

Prefeitura Municipal de ...
Fls. ...
Visto ...

2.10.9–CAIXA SIFONADA 150X150X150MM

Serão em PVC, com grelha branca instalada, marca tigre ou similar.

2.10.10 "- VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

As bacias sanitárias com caixa acoplada serão da linha deca ou similar. Serão fixados com buchas de nylon e parafusos de latão cromados apropriados. Serão usados anéis de cera para vedação das bacias sanitárias, Kit completo, com parafusos e porcas de latão cromados. Esses anéis deverão permitir o alinhamento adequado, reduzir o tempo de instalação e fazer uma vedação sanitária perfeita, eliminando definitivamente: vazamento d'água, odores e germes.

2.10.11-LAVATÓRIO DE LOUÇA,PADRÃOPOPULAR

Serão em louça branca, instalados de acordo com o projeto hidrossanitário por profissional.

2.10.12-BANCADA DE COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO, 1,20X0,60M, COMBUCA DE AÇO INOX DE IMBUTIR, COMPLETA, INCLUSIVE TORNEIRA CROMADAPADRÃO POPULAR

As bancadas em granito cinza polido serão apoiadas em barras metálicas chumbadas nas paredes e obedecerão dimensões de projeto.

2.10.13-TORNEIRA P/ LAVATÓRIOCROMADA PADRÃO POPULAR

Será metálico padrão popular, e deverá ser instalada por profissional habilitado para esse fim.

2.10.14–REGISTRO GAVETA DN25 MM

Serão instalados nos locais indicados no projeto hidrossanitário, do tipo metálico de boa qualidade.

2.10.15–TUBO50 MM–ESGOTO/VENTILAÇÃO

As canalizações correrão embutidas ou junto às alvenarias. As furações, rasgos e aberturas necessárias em elementos da estrutura de concreto armado, para a passagem das tubulações, serão locadas e tomadas com tacos, buchas ou bainhas antes da concretagem. Precauções serão adotadas para que não venham sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais e que fique assegurada a possibilidade de dilatações e contrações. As canalizações não poderão passar dentro de fossas, poços absorventes, poços de visita, caixas de inspeção ou valas. As curvaturas dos tubos, quando inevitáveis, serão efetua,dos sem prejuízo de sua resistência à pressão interna, de seção e escoamento. O recebimento das instalações de água obedecerá rigorosamente ao disposto na NBR 5651. Toda a canalização, depois de instalada, precisa ser submetida à ensaios de pressão interna, antes de ser eventualmente revestida.

2.10.16–TUBO 100MM

Idem ao item 2.7.15

2.10.17-CAIXA D'ÁGUA 1000 L,INCLUSIVE CONEXÕES

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.
Visto

Jefferson Antônio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

MCZ
CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES

Será depolietileno ou fibra de vidro, instalada e local especificado em projeto, e sua instalação deverá ser feita por profissional habilitado para esse fim.

2.10.18–FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO

2.10.19–ESCAVAÇÃO MANUAL DEVALAS

A escavação deverá ser executada mediante a utilização racional de equipamento adequado, que possibilite a execução dos serviços sob as condições especificadas e produtividade requerida. A operação incluirá, complementarmente, equipamentos mecânicos para escarificações, e eventualmente poderá envolver o uso de explosivos ou processo manual adequado.

2.10.20.–EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO10X20X20CM

Serão das melhores marcas e procedências e com as dimensões necessárias para obter as espessuras das paredes indicadas no projeto. Os tijolos deverão apresentar faces planas, moldagem perfeita, arestas definidas, textura homogênea, bem cozidos, sem serem vitrificados, leves, duros e sonoros. O assentamento das alvenarias deverá ser feito com o emprego de argamassa de cimento, cale areia, no traço 1:2:8, devendo tanto a areia como o cal ser previamente peneirados. O uso de argamassa deverá ser feito tanto entre as camadas horizontais da alvenaria, quanto nas juntas verticais. Para perfeita aderência das alvenarias de tijolo às superfícies de concreto, estas últimas deverão ser chapiscadas com argamassa 1:4 de cimento e areia.

2.10.21–CHAPISCO, TRAÇO 1:4–E= 5MM

Idem ao item2.6.1

2.10.22 – REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA

Idem ao item 2.6.3

2.10.23– CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA), PREPARO MECÂNICO

Idem ao item2.3.1.

2.10.24-CONCRETOSIMPLES 15MPA (LAJE DE FUNDO), COM LANÇAMENTO

O preparo do concreto será executado através de equipamento apropriado e convenientemente dimensionado em função das quantidades e prazos estabelecidos para a obra. O concreto empregado na execução das peças deverá satisfazer rigorosamente as condições de resistência especificada, durabilidade e impermeabilidade adequada às condições de exposição, assim como obedecer, além destas especificações, as recomendações das normas vigentes na ABNT. Mistura e amassamento do concreto: O concreto preparado no canteiro de serviços deverá ser misturado em betoneiras, por possibilitarem maior uniformidade e rapidez na mistura.

O amassamento mecânico em canteiro durará, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos. A duração necessária aumenta com o volume da amassada e será tanto maior quanto mais seco o concreto. Transporte: O concreto será transportado até as formas no menor intervalo de tempo

MCZ Construções e Incorporações Ltda - EPP
Rua Ariovaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ – 23.202.729/0001-46
Email: mczconstroincor@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

10 / 68
FOLHAS

possível. Nesse sentido, os meios de transporte serão tais, que fique assegurado o mínimo de tempo gasto no percurso e que se evite a segregação dos agregados ou uma variação na trabalhabilidade da mistura. Deverá ser seguido o disposto nas normas vigentes. Lançamento: O lançamento do concreto obedecerá ao plano prévio específico, não se tolerando juntas de concretagem não previstas no referido plano. No caso de pilares, deve-se concretá-los até o nível do fundo das vigas, antes de colocar as armações das respectivas lajes e vigas. A altura da queda livre não poderá ultrapassar 2,0 m. A utilização de tremonha (tubo com funil) é recomendável. O lançamento será contínuo e conduzido de forma a não haver interrupções superiores ao tempo de pega do concreto. Uma vez iniciada a concretagem de um lance, a operação deverá ser contínua e somente terminada nas juntas de concretagem preestabelecidas. Por outro lado, a operação de lançamento deverá ser tal que o efeito de retração inicial do concreto seja o mínimo possível. Antes de reiniciar-se o lançamento, deverá ser removida a nata e feita a limpeza da superfície da junta. Cada camada de concreto deverá ser adensada até o máximo praticável em termos de densidade e deverão ser evitados vazios ou ninhos de tal maneira que o concreto seja perfeitamente confinado junto às formas e peças embutidas.

2.10.25 – CONCRETO ARMADO - FCK=15MPA (LAJE SUPERIOR), LANÇADO E ADENSADO

O preparo do concreto será executado através de equipamento apropriado e convenientemente dimensionado em função das quantidades e prazos estabelecidos para a obra.

O concreto empregado na execução das peças deverá satisfazer rigorosamente as condições de resistência especificada, durabilidade e impermeabilidade adequada às condições de exposição, assim como obedecer, além destas especificações, as recomendações das normas vigentes na ABNT. Mistura e amassamento do concreto: O concreto preparado no canteiro de serviços deverá ser misturado em betoneiras, por possibilitarem maior uniformidade e rapidez na mistura. O amassamento mecânico em canteiro durará, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos. A duração necessária aumenta com o volume da amassada e será tanto maior quanto mais seco o concreto. Transporte: O concreto será transportado até as formas no menor intervalo de tempo possível. Nesse sentido, os meios de transporte serão tais, que fique assegurado o mínimo de tempo gasto no percurso e que se evite a segregação dos agregados ou uma variação na trabalhabilidade da mistura. Deverá ser seguido o disposto nas normas vigentes. Lançamento: O lançamento do concreto obedecerá ao plano prévio específico, não se tolerando juntas de concretagem não previstas no referido plano. No caso de pilares, deve-se concretá-los até o nível do fundo das vigas, antes de colocar as armações das respectivas lajes e vigas. A altura da queda livre não poderá ultrapassar 2,0 m. A utilização de tremonha (tubo com funil) é recomendável. O lançamento será contínuo e conduzido de forma a não haver interrupções superiores ao tempo de pega do concreto. Uma vez iniciada a concretagem de um lance, a operação deverá ser contínua e somente terminada nas juntas de concretagem preestabelecidas. Por outro lado, a operação de lançamento deverá ser tal que o efeito de retração inicial do concreto seja o mínimo possível. Antes de reiniciar-seo lançamento, deverá ser removida a nata e feita a limpeza da superfície da junta. Cada camada de concreto deverá ser adensada até o máximo praticável em termos de densidade e deverão ser evitados vazios ou ninhos de tal maneira que o concreto seja perfeitamente confinado junto às formas e peças embutidas.

Jefferson Ar[illegible]
Engenheiro Civ
CREA 021281607-

MCZ CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÕES

Adensamento: Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser vibrado e adensado contínua e energicamente com equipamento adequado à sua trabalhabilidade. O adensamento será cuidadoso para que o concreto preencha todos os vazios das formas. Durante o adensamento tomar-se-ão as precauções necessárias para que não se formem nichos nem segregação dos materiais; deve-se evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, com prejuízo da aderência. O adensamento do concreto se fará através de vibradores de imersão. Os vibradores de imersão não deverão encostar-se às formas e peças embutidas e armaduras. Cura: Será cuidadosamente executada a cura de todas as superfícies expostas, com o objetivo de impedir a perda da água destinada à hidratação do cimento. Durante o período de endurecimento do concreto, suas superfícies deverão ser protegidas contra chuvas, secagem rápida, mudanças bruscas de temperatura, choques e vibrações que possam produzir fissuras ou prejudicar a aderência com a armadura. Para impedir a secagem prematura, as superfícies de concreto serão mantidas úmidas, durante pelo menos 07 (sete) dias após o lançamento. Desforma. Os prazos mínimos para a retirada das formas deverão ser: -03 (três) dias para faces laterais das vigas; - 14 (quatorze) dias para faces inferiores, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados. Reparos: Caso ocorram falhas nas peças concretadas, serão providenciadas medidas corretivas, compreendendo demolição parcial, remoção do material demolido e recomposição com emprego de "grout" ou de outros materiais adequados. Registrando-se graves defeitos, será consultado o projetista. As pequenas cavidades, falhas menores ou imperfeições que eventualmente ocorrerem nas superfícies, serão reparadas de maneira a se obter as características do concreto especificado. As rebarbas e saliências maiores que eventualmente ocorrerem serão eliminadas. -Armadura CA-50

Generalidades: O tipo e as bitolas das armaduras constituídas por vergalhões de aço especificadas em projeto deverão obedecer rigorosamente aos preceitos das normas e especificações da ABNT, NB-1,NB-2 e EB-3. A construtora deverá fornecer, armar e colocar todas as armaduras de aço (incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário à perfeita execução desses serviços) de acordo com as indicações do projeto. Cobrimento: Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras prescritas na NBR 6118.2003. Para garantia do recobrimento mínimo preconizado em projeto, serão confeccionadas pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames para fixação nas armaduras. Limpeza: As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por oxidação. De preferência, desde que viável, a limpeza da armadura será feita fora das respectivas formas. Quando feita em armaduras já montadas em formas, será cuidadosamente executada, de modo a garantir que os materiais provenientes dessa limpeza não permaneçam retidos nas formas. Dobramento: As barras não poderão ser dobradas junto a emendas soldadas. Emendas: As emendas de barras da armadura deverão ser feitas sempre de acordo com o previsto no projeto, respeitando-se as prescrições do item 9.5 da NBR–6118.2003. Fixadores e espaçadores: Para manter o posicionamento da armadura e durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, serão utilizados fixadores e espaçadores que garantam o recobrimento mínimo preconizado no projeto. Essas peças serão

MCZ Construções e Incorporações Ltda - EPP
Rua Arionvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ - 23.202.729/0001-46
Email: mczconstroincor@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

Prefeitura Municipal de B
Visto
Fl.

totalmente envolvidas pelo concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.

Proteção: Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretarem deslocamento das armaduras. As barras de espera deverão ser protegidas contra a oxidação através de pintura com nata de cimento ou óleo solúvel e ao ser retomada a concretagem, serão limpas de modo a permitir uma boa aderência.

Forma de Madeira Generalidades: O projeto das formas e seus escoramentos serão de exclusiva responsabilidade da construtora. As formas e escoramentos deverão ser dimensionados e construídos de modo que não possam sofrer deformações prejudiciais sob ação de cargas (concreto fresco) considerando-se o adensamento, e da ação de fatores ambientais. A execução das formas deverá atender às prescrições da EB-1/78 e às das demais normas pertinentes aos materiais empregados (madeira e aço). Materiais: Os materiais de execução das formas serão compatíveis com o acabamento desejado e indicado no projeto. Partes da estrutura não visíveis poderão ser executadas com madeira serrada em bruto. Para as partes aparentes, será exigido o uso de chapas compensadas, madeira aparelhada, madeira em bruto revestida com chapa metálica ou Madeirit, ou simplesmente outros tipos de materiais conforme a conveniência da execução. O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações. Execução: As formas e seus escoramentos deverão ter suficiente resistência para que as deformações, devido à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade, sejam desprezíveis. As formas serão construídas corretamente para reproduzir os contornos, as linhas e as dimensões requeridas no projeto estrutural.

Garantir-se-á a estanqueidade das formas, de modo a não permitir as fugas de nata de cimento. A amarração e o escapamento das formas deverão ser feitos por meio de tensor passando por tubo plástico rígido de diâmetro conveniente, colocado com espaçamento uniforme. É vedado o emprego de óleo queimado como agente protetor. A aplicação de desmoldantes e agentes protetores de formas será efetuada antes da colocação das armaduras e precederá de 04 (quatro) horas no mínimo, ao lançamento do concreto. Estas preocupações têm por objetivo evitar que o agente protetor tenha contato com a armadura. A ferragem será mantida afastada das formas por meio de pastilhas de concreto ou plástico. Não se admite o uso de tacos de madeira como espaçadores. Os pregos serão usados de modo anunca permanecerem encravados no concreto após a desforma. As formas de madeira poderão ser substituídas por alvenaria de tijolos (de barro ou blocos cerâmicos) desde que as dimensões das peças estruturais sejam respeitadas e que as demais faces das peças sejam fechadas com cuidados específicos de estanqueidade, alinhamento, prumo e travamento. Escoramento: As formas deverão ser providas de escoramento e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações superiores a 05 (cinco) mm. Prescrições contidas na NB-1/78 devem ser obedecidas. Precauções anteriores ao lançamento do concreto: Antes do lançamento do concreto , as medidas e as posições das formas serão conferidas, a fim de assegurar que a geometria da estrutura corresponda ao projeto, com tolerâncias previstas na NB –1/78. As superfícies em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos. As formas absorventes serão convenientemente molhadas até a saturação. Serão abertos furos para escoamento da água em excesso. Prescrições do itens 9.5 da NB-1/78 devem ser obedecidos

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

2.10.26 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 1,20M, ALTURA 5,00M

Após a escavação, será executado um cintel em alvenaria de tijolo maciço assentado em argamassa de cimento e areia traço 1:4 e tampa de concreto armado pré moldado com espessura de 10,0 cm.

3.0–URBANIZAÇÃO

3.1-MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Os meios-fios deverão ser em concreto, que deverá possuir as mesmas características daquela utilizada para confecção do paralelepípedo e possuir as seguintes dimensões mínimas: -Comprimento----------1,00m (reto) 0,60 (curvo) -Largura----------0,15m -Altura----------0,30m Para os meios-fios de concreto, pré-moldados ou moldados "in loco", a resistência mínima do concreto à compressão exigidas aos 28 dias é de 25 Mpa; as dimensões serão as mesmas do tipo em rocha, ou casos particulares indicados pelo projeto. -Assentamento dos Meios-Fios Os meios-fios serão assentados em cavas de fundação previamente compactadas e deverão Ter suas arestas rigorosamente alinhadas como estabelecido em projeto. O piso do meio-fio ficará acima do revestimento, variando o espelho entre 0,15 a 0,17m. O material escavado deverá ser reposto e compactado logo que fique concluído o assentamento dos meio-fios.

3.2-PISO INTERTRAVADOLEVETRÁFEGO 6CM NA CORCINZA

Preparação do subleito O solo (subleito e sub-base) é compactado com a ajuda de um rolo compactador e/ou um equipamento vibratório. Em seguida, verifica-se a altura da caixa (contenção lateral) para receber a estrutura do pavimento, normalmente feita com bica corrida - material usado como base de pavimentação de ruas e pistas de concreto. A altura da contenção varia conforme a altura do bloco utilizado. Depois, a bica corrida também é compactada e, então, avalia-se o caimento mínimo para coleta das águas (recomenda-se 1,5% de caimento). Como a pressão exercida em calçadas é considerada baixa, é possível obter um bom desempenho dos blocos de concreto apenas por meio de seu assentamento sobre um colchão de areia, aplicado sobre um subleito adequadamente regularizado e compactado, sendo dispensável a execução de uma camada de reforço da fundação. Assentamento Para assentamento dos blocos intertravados, espalha-se uma camada de areia sobre a bica corrida. Para uma camada uniforme e com espessura constante, utilizam-se réguas sobre tubos de aço com diâmetro de 3 a 5 cm. É necessária a utilização de linha para assentamento dos pisos para garantir os esquadros e desenhos da obra. Os recortes nos blocos, para emendas e arremates, são feitos com serra mármore ou policorte. Para finalizar o assentamento, usa-se o equipamento vibratório sobre o piso para nivelá-lo. Espalha-se, então, o pó de pedra ou areia sobre o piso com uma vassoura e utilizase novamente o equipamento vibratório para que o pó penetre nas juntas. Após a colocação das peças é necessário compactá-las, em geral, em dois ciclos de compactação. O primeiro ciclo compacta a areia de assentamento e provoca a ascensão desse material pelas juntas, que podem variar de 5 a 25 mm de espessura, dependendo do tipo de areia. Depois dessa etapa, uma areia mais fina é vassourada para dentro das juntas, promovendo o rejuntamento. Drenagem Para garantir a perfeita drenagem em sistemas de piso intertravado, indica-se o cuidado com as inclinações longitudinais e com os caimentos transversais de

127 68
FOLHAS

tempo possível. Nesse sentido, os meios de transporte serão tais, que fique assegurado o mínimo de tempo gasto no percurso e que se evite a segregação dos agregados ou uma variação na trabalhabilidade da mistura. Deverá ser seguido o disposto nas normas vigentes. Lançamento: O lançamento do concreto obedecerá ao plano prévio específico, não se tolerando juntas de concretagem não previstas no referido plano. No caso de pilares, deve-se concretá-los até o nível do fundo das vigas, antes de colocar as armações das respectivas lajes e vigas. A altura da queda livre não poderá ultrapassar 2,0 m. A utilização de tremonha (tubo com funil) é recomendável. O lançamento será contínuo e conduzido de forma a não haver interrupções superiores ao tempo de pega do concreto. Uma vez iniciada a concretagem de um lance, a operação deverá ser contínua e somente terminada nas juntas de concretagem preestabelecidas. Por outro lado, a operação de lançamento deverá ser tal que o efeito de retração inicial do concreto seja o mínimo possível. Antes de reiniciar-se o lançamento, deverá ser removida a nata e feita a limpeza da superfície da junta. Cada camada de concreto deverá ser adensada até o máximo praticável em termos de densidade e deverão ser evitados vazios ou ninhos de tal maneira que o concreto seja perfeitamente confinado junto às formas e peças embutidas.

Adensamento: Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser vibrado e adensado contínua e energicamente com equipamento adequado à sua trabalhabilidade. O adensamento será cuidadoso para que o concreto preencha todos os vazios das formas. Durante o adensamento tomar-se-ão as precauções necessárias para que não se formem nichos nem segregação dos materiais; deve-se evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, com prejuízo da aderência. O adensamento do concreto se fará através de vibradores de imersão. Os vibradores de imersão não deverão encostar-se às formas e peças embutidas e armaduras. Cura: Será cuidadosamente executada a cura de todas as superfícies expostas, com o objetivo de impedir a perda da água destinada à hidratação do cimento. Durante o período de endurecimento do concreto, suas superfícies deverão ser protegidas contra chuvas, secagem rápida, mudanças bruscas de temperatura, choques e vibrações que possam produzir fissuras ou prejudicar a aderência com a armadura. Para impedir a secagem prematura, as superfícies de concreto serão mantidas úmidas, durante pelo menos 07 (sete) dias após o lançamento. Desforma. Os prazos mínimos para a retirada das formas deverão ser: -03 (três) dias para faces laterais das vigas; - 14 (quatorze) dias para faces inferiores, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados. Reparos: Caso ocorram falhas nas peças concretadas, serão providenciadas medidas corretivas, compreendendo demolição parcial, remoção do material demolido e recomposição com emprego de "grout" ou de outros materiais adequados. Registrando-se graves defeitos, será consultado o projetista. As pequenas cavidades, falhas menores ou imperfeições que eventualmente ocorrerem nas superfícies, serão reparadas de maneira a se obter as características do concreto especificado. As rebarbas e saliências maiores que eventualmente ocorrerem serão eliminadas. -Armadura CA-50

Generalidades: O tipo e as bitolas das armaduras constituídas por vergalhões de aço especificadas em projeto deverão obedecer rigorosamente aos preceitos das normas e especificações da ABNT, NB-1,NB-2 e EB-3. A construtora deverá fornecer, armar e colocar todas as armaduras de aço (incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário à perfeita execução desses serviços) de acordo com as indicações do projeto. Cobrimento: Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor

13/68 FOLHAS

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

MCZ CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÕES

que as espessuras prescritas na NBR 6118.2003. Para garantia do recobrimento mínimo preconizado em projeto, serão confeccionadas pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames para fixação nas armaduras. Limpeza: As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por oxidação. De preferência, desde que viável, a limpeza da armadura será feita fora das respectivas formas. Quando feita em armaduras já montadas em formas, será cuidadosamente executada, de modo a garantir que os materiais provenientes dessa limpeza não permaneçam retidos nas formas. Dobramento: As barras não poderão ser dobradas junto a emendas soldadas. Emendas: As emendas de barras da armadura deverão ser feitas sempre de acordo com o previsto no projeto, respeitando-se as prescrições do item 9.5 da NBR–6118.2003. Fixadores e espaçadores: Para manter o posicionamento da armadura e durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, serão utilizados fixadores e espaçadores que garantam o recobrimento mínimo preconizado no projeto. Essas peças serão totalmente envolvidas pelo concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.

Proteção: Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretarem deslocamento das armaduras. As barras de espera deverão ser protegidas contra a oxidação através de pintura com nata de cimento ou óleo solúvel e ao ser retomada a concretagem, serão limpas de modo a permitir uma boa aderência.

Forma de Madeira Generalidades: O projeto das formas e seus escoramentos serão de exclusiva responsabilidade da construtora. As formas e escoramentos deverão ser dimensionados e construídos de modo que não possam sofrer deformações prejudiciais sob ação de cargas (concreto fresco) considerando-se o adensamento, e da ação de fatores ambientais. A execução das formas deverá atender às prescrições da EB-1/78 e às das demais normas pertinentes aos materiais empregados (madeira e aço). Materiais: Os materiais de execução das formas serão compatíveis com o acabamento desejado e indicado no projeto. Partes da estrutura não visíveis poderão ser executadas com madeira serrada em bruto. Para as partes aparentes, será exigido o uso de chapas compensadas, madeira aparelhada, madeira em bruto revestida com chapa metálica ou Madeirit, ou simplesmente outros tipos de materiais conforme a conveniência da execução. O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações. Execução: As formas e seus escoramentos deverão ter suficiente resistência para que as deformações, devido à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade, sejam desprezíveis. As formas serão construídas corretamente para reproduzir os contornos, as linhas e as dimensões requeridas no projeto estrutural.

Garantir-se-á a estanqueidade das formas, de modo a não permitir as fugas de nata de cimento. A amarração e o escapamento das formas deverão ser feitos por meio de tensor passando por tubo plástico rígido de diâmetro conveniente, colocado com espaçamento uniforme. É vedado o emprego de óleo queimado como agente protetor. A aplicação de desmoldantes e agentes protetores de formas será efetuada antes da colocação das armaduras e precederá de 04 (quatro) horas no mínimo, ao lançamento do concreto. Estas preocupações têm por objetivo evitar que o agente protetor tenha contato com a armadura. A ferragem será mantida afastada

MCZ Construções e Incorporações Ltda - EPP
Rua Arionvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ - 23.202.729/0001-46
Email: mczconstemcor@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 27

pavimentos intertravados. Para calçada, recomenda-se caimentos transversais de 2%, com caimento transversal máximo de 4%. Os pavimentos também devem prever interrupções como poços de visita, caixas de passagem, hidrantes, trilhos e padrões de luz. O detalhe de uma caixa de passagem pode ser simplificado preenchendo-se o entorno da interrupção com concreto de 30 MPa. Conservação. Os blocos pré-moldados de concreto podem ser retirados e recolocados, o que permite consertos subterrâneos, como vazamentos de canalização e de eventuais recalques do subleito, sem remendos. A capacidade de drenagem da pavimentação intertravada também evita despesas com operações tapa-buracos, recapeamento

3.3-PISO INTERTRAVADOLEVETRÁFEGO 6CM NA COR VERMELHO

Idem ao item 3.2

3.4-PISO INTERTRAVADOLEVETRÁFEGO 6CM NA CORTERRACOTA

Idem ao item 3.2

3.5-GRAMA BATATAIS EM PLACA

Mudas de grama esmeralda em placas, seguindo instruções do paisagista responsável.

3.6– PISO EM CONCRETO POLIDO, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA

Para execução do revestimento o contra piso/emboço deverá ser muito bem limpo e lavado. Após isso, são colocados os perfis plásticos ou metálicos para posterior fundição da argamassa, de maneira a se posicionar nivelado e aprumado ao acabamento do piso. A dimensão das juntas deve ser determinada conforme granulometria das pedras ou conforme indicado no projeto. Após a colocação das juntas, a camada regularizada (contra piso/emboço) deverá ser muito bem molhada para garantir a ancoragem do revestimento à base. Após um intervalo de cura (5 a 7 dias), deverão ser feitos os primeiros polimentos mecânicos com esmeris grãos 36 a 60 (para os revestimentos de alta resistência, inicia-se com esmeris grãos 24). Concluído este primeiro polimento, o piso deverá ser completamente limpo, para efetuar o estucamento (calafetação dos poros) com cimento (branco e ou comum), corrigindo eventuais falhas. Como estas pequenas falhas serão preenchidas exclusivamente com o cimento que foi utilizado na massa original, pequenas manchas poderão ocorrer. Após 2 dias, o excesso de estuque poderá ser retirado com esmeris grãos 120, resultando no piso polido. O polimento manual, na fase final, só é permitido em locais inacessíveis para as máquinas grandes.

3.7-PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO, FCK = 15MPA, E = 7CM

Será executada sobre sub-base de concreto pré-existente, com o auxílio de teodolito ou nível deverá ser determinado o nível da superfície acabada da pavimentação. Obtido esse nível será definida a altura requerida em toda a área para assentarem-se as juntas. No alinhamento das juntas será esticada uma linha (de preferência fio de "nylon), acompanhando essa linha deverá ser colocada uma faixa de argamassa ainda mole e introduzida a junta de dilatação, obedecendo-se rigorosamente, o nível da superfície acabada da pavimentação.

Ao remover-se o excesso de argamassa de suporte da junta, serão executados, sobre sua superfície, pequenos sulcos, o que poderá ser feito com a própria colher de pedreiro. A

MCZ
CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES

finalidade desses sulcos é garantir uma melhor aderência com a argamassa do contrapiso de correção.

A argamassa de alta resistência deverá ser preparada de acordo com as especificações do fabricante. O processo de mistura será sempre por meio mecânico, com emprego de betoneira.

Adensada a argamassa, será polida, com emprego de uma desempenadeira elétrica.

3.8 - PISO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3

O pavimento de paralelepípedos será construído com pedras graníticas assentadas sobre camadas de terra mecanicamente compacta e areia. O rejuntamento será feito com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3.

3.9A 3.13-EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA

Será executado de acordo com os projetos fornecidos pela Prefeitura municipal de Boca da Mata.

3.14–MURO EXTERNO

3.14.1-ESCAVAÇÃO MANUAL DEVALAS

Idem ao item2.1.1

3.14.2 - FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)

As fundações deverão ser em pedra tipo granítica com faces irregulares e com reentrância capaz de apresentar boa aderência com a argamassa e a face oposta da outra pedra. As dimensões da mesma deverão ser de tal forma que possa ser manuseada sem muita dificuldade, observando suas dimensões e atentando para o peso. A argamassa a ser usada deverá apresentar uma boa consistência, o traço indicado será 1:6isto são cimento e areia .

3.14.3-EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM

Idem Ao Item 2.1.12

3.14.4 - CONCRETO ARMADO DOSADO 15MPA - SAPATAS/CINTAS, LANÇADO E ADENSADO

O preparo do concreto será executado através de equipamento apropriado e convenientemente dimensionado em função das quantidades e prazos estabelecidos para a obra.

O concreto empregado na execução das peças deverá satisfazer rigorosamente as condições de resistência especificada, durabilidade e impermeabilidade adequada às condições de exposição, assim como obedecer, além destas especificações, as recomendações das normas vigentes na ABNT. Mistura e amassamento do concreto: O concreto preparado no canteiro de serviços deverá ser misturado em betoneiras, por possibilitarem maior uniformidade e rapidez na mistura. O amassamento mecânico em canteiro durará, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos. A duração necessária aumenta com o volume da amassada e será tanto maior quanto mais seco o concreto. Transporte: O concreto será transportado até as formas no menor intervalo de

MCZ Construções e Incorporações Ltda - EPP
Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ - 23.202.729/0001-46
Email: mczconstroincor@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

das formas por meio de pastilhas de concreto ou plástico. Não se admite o uso de tacos de madeira como espaçadores. Os pregos serão usados de modo a nunca permanecerem encravados no concreto após a desforma. As formas de madeira poderão ser substituídas por alvenaria de tijolos (de barro ou blocos cerâmicos) desde que as dimensões das peças estruturais sejam respeitadas e que as demais faces das peças sejam fechadas com cuidados específicos de estanqueidade, alinhamento, prumo e travamento. Escoramento: As formas deverão ser providas de escoramento e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações superiores a 05 (cinco) mm. Prescrições contidas na NB-1/78 devem ser obedecidas. Precauções anteriores ao lançamento do concreto: Antes do lançamento do concreto, as medidas e as posições das formas serão conferidas, a fim de assegurar que a geometria da estrutura corresponda ao projeto, com tolerâncias previstas na NB –1/78. As superfícies em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos. As formas absorventes serão convenientemente molhadas até a saturação. Serão abertos furos para escoamento da água em excesso. Prescrições do itens 9.5 da NB-1/78 devem ser obedecidos

3.14.5 - ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, 9X19X39CM, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

Idem ao item 2.4.1

3.14.6-CONCRETO ARMADO-FCK=15MPA (PILARETES), LANÇADO E ADENSADO

Idem ao item 3.14.4

3.14.7-CHAPISCO, TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL

Idem ao item 2.6.1

3.14.8-REBOCO, TRAÇO 1:3- E = 2,0CM, PREPARO MANUAL

Idem ao item 2.6.3

3.14.9-CAIAÇÃO, DUAS DEMÃOS

Consiste na execução de uma pintura com tinta a base de "CAL". A pintura do meio fio deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado. Será aplicada na área externa do prédio (muro), conforme indicação no projeto arquitetônico, e só deve ser iniciada após a cura completa do reboco, que será de 30 dias após a sua execução. Aguardar a secagem da primeira demão, para aplicação da outra demão tantas quanto forem necessárias para uma boa qualidade no acabamento. Não serão permitidas as pinturas em dias chuvosos, pois a baixa temperatura e alta umidade, causam problemas de secagem e interferem na boa qualidade do serviço. Evitar diluição excessiva da especificada pelo fabricante.

3.14.10-GRADE FRONTAL DE FERRO

Será executado conforme projeto arquitetônico.

3.15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS–EXTERNO

3.15.1-POSTE METÁLICO 6,00M, COM DUAS LUMINÁRIAS TIPO GLOBO

15/68
FOLHAS

Jefferson Antônio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

MCZ CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÕES

Será Instalado conforme especificações do fabricante.

3.15.2-LÂMPADA ALTA PRESSÃO, VAPOR DE SÓDIO 150W, INCLUSIVE REATOR

Os aparelhos para luminárias -- deverão ter invólucro que abrigue todos os condutores de corrente, condutos, porta-lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fixação de lâmpadas e "starters" na face externa do aparelho. Aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos serão construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletrodutos, porta-lâmpadas e demais partes elétricas. É vedado o emprego de materiais absorventes.

3.15.3 - ELETROTUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" (32MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-ENTRADA DE ENERGIA

Idem ao item 2.9.7

3.15.4 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1 KV 1,5 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Idem ao item 2.9.3

3.15.5 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1 KV 2,5 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Idem ao item 2.9.3

3.15.6-CAIXA DE PASSAGEM EMALVENARIA COM TAMPACONCRETO 20X20X25 CM

As caixas de passagem deverão ser instaladas onde indicado nos projetos e nos locais necessários à correta passagem da fiação.

3.15.7-RELÉ FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA

Deverá ser em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries. A instalação deverá ser feita por profissional habilitado a esse fim.

3.15.8-HASTECOPERWELD 3/4"X 3,00M, COM CONECTOR

A tubulação, os acessórios e os equipamentos deverão constituir um conjunto eletricamente contínuo, ligado efetiva e permanentemente à terra em ponto tão próximo quanto possível da entrada do ramal de serviço. Todos os quadros parciais e geral deverão ser aterrados. Aterramento: Das tomadas: Cabo de cobre contínuo, instalado ao longo dos eletrodutos, interligando o 3o pino das tomadas com as hastes de aterramento. As hastes serão COPPERWELD, com as características: hastes de cobre; Mínimo de 3/4" x 3,00m; Conectores apropriados. O condutor ligado a terra deverá atender as seguintes solicitações: Ser de cobre ou outro material resistente à corrosão e com resistência ôhmica não superior à correspondente dos condutores de cobre; Possuir seção mínima especificada em projeto;

4.0-SERVIÇOS FINAIS

4.1-FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA MINIIMPERIAL, MÉDIA

Mudas de palmeira, seguindo instruções do paisagista responsável.

MCZ Construções e Incorporações Ltda - EPP
Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, 1291, sala 04, Serraria
CNPJ - 23.202.729/0001-46
Email: mczconstroincorr@gmail.com
Tel: (082) 3022 - 1100

Prefeitura Municipal de G
Fls. 88
Visto

4.2-LIMPEZA GERAL DA OBRA

Após o término dos serviços, o construtor deverá fazer a limpeza total das partes internas construídas, entregando todos os aparelhos e acessórios em perfeito funcionamento. Externamente, removerá todos os entulhos e detritos da obra.

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

16 / 68
FOLHAS

MCZ CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÕES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA BASE: (SINAPI / ORSE / SEINFRA)		SINAPI	mai/16
LOCAL:	MUNICIPIO DE BOCA DA MATA - AL			ORSE	mai/16
DATA:	22/08/2016 ÁS 09:30 HORAS	BDI	30,48%	SEINFRA	24.1 DESON

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**Serviços Preliminares**					6.787,70
1.1	73903/001	SINAPI	Limpeza do terreno	m²	966	0,37	0,48	463,68
1.2	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa aço galvanizado	m²	6	243,37	317,55	1.905,30
1.3	73992/001	SINAPI	Locação da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas	m²	201,15	5,85	7,63	1.534,77
1.4	74210/001	Próprio	Barracão para obras de médio porte, reaproveitamento 2x	m²	12	139,92	182,57	2.190,84
1.5	74154/001	SINAPI	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m	m³	120,75	4,4	5,74	693,11
2.0			**Edificação**					142.375,73
2.1			**Infra-Estrutura**					13.941,14
2.1.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas	m³	12,47	38,36	50,05	624,12
2.1.2	73907/003	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/	m²	23,35	23,82	31,08	725,72
2.1.3	73972/001	SINAPI	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	m³	6,2	335,59	437,88	2.714,86
2.1.4	74157/004	SINAPI	Lançamento de concreto em fundações	m³	6,2	72,1	94,08	583,3
2.1.5	5651	SINAPI	Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	82,19	26,11	34,07	2.800,21
2.1.6	93382	SINAPI	Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada	m³	6,27	15,06	19,65	123,21
2.1.7	92915	SINAPI	Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações	KG	87,2	9,96	13	1.133,60
2.1.8	92916	SINAPI	Aço CA-50, 6.3 mm, para fundações	KG	61,1	9,27	12,1	739,31
2.1.9	92917	SINAPI	Aço CA-50, 8.0 mm, para fundações	KG	120,6	9,09	11,86	1.430,32
2.1.10	92919	SINAPI	Aço CA-50, 10.0 mm, para fundações	KG	80	7,47	9,75	780
2.1.11	92921	SINAPI	Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações	KG	26,69	6,6	8,61	229,8
2.1.12	83519	SINAPI	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m³	4,97	317,15	413,82	2.056,69
2.2			**Supra-Estrutura**					20.227,85
2.2.1	93185	SINAPI	Verga de concreto pré-moldado para portas	M	4,18	26,94	35,15	146,93
2.2.2	93183	SINAPI	Verga de concreto pré-moldada para janelas	M	27,1	27,21	35,5	962,05
2.2.3	73972/001	SINAPI	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	m³	8,13	335,59	437,88	3.559,96
2.2.4	92873	SINAPI	Lançamento manual de concreto em estruturas	m³	8,13	112,65	146,99	1.195,03
2.2.5	74007/001	SINAPI	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	144,38	26,34	34,37	4.962,34
2.2.6	92791	SINAPI	Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas	KG	298	7,22	9,42	2.807,16
2.2.7	92792	SINAPI	Aço CA-50, 6.3 mm, para estruturas	KG	59,7	7,14	9,32	556,4
2.2.8	92793	SINAPI	Aço CA-50, 8.0 mm, para estruturas	KG	196,8	7,52	9,81	1.930,61

17/68 FOLHAS

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

EM BRANCO

2.2.9	92794	SINAPI	Aço CA-50, 10.0 mm, para estruturas	KG	335	6,21	8,1	2.713,50
2.2.10	92795	SINAPI	Aço CA-50, 12.5 mm, para estruturas	KG	93,5	5,39	7,03	657,31
2.2.11	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaprov.3X) e ferragem negativa	m²	9	62,72	81,84	736,56
2.3			**Pisos**					**11.187,90**
2.3.1	73907/003	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/	m²	97,26	23,82	31,08	3.022,84
2.3.2	73922/004	SINAPI	Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa	m²	10,18	31,01	40,46	411,88
2.3.3	84191	SINAPI	Piso granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m²	87,08	64,89	84,67	7.373,06
2.3.4	87247	SINAPI	Revestimento cerâmico 35x35cm	m²	10,18	28,62	37,34	380,12
2.4			**Paredes e Painéis**					**11.361,31**
2.4.1	87471	SINAPI	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	317,71	27,41	35,76	11.361,31
2.5			**Esquadrias**					**23.362,49**
2.5.1	90843	SINAPI	EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	UN	5	458,37	598,08	2.990,40
2.5.2	90842	SINAPI	EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	UN	1	442,92	577,92	577,92
2.5.3	84850	SINAPI	EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas	UN	1	765,88	999,32	999,32
2.5.4	68052	SINAPI	EAV01 - Esquadria em alumínio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro	m²	6,68	271,63	354,42	2.367,53
2.5.5	72120	SINAPI	EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	m²	6,68	279,39	364,55	2.435,19
2.5.6	74067/002	SINAPI	EAV02/03/04-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, de correr, 02 folhas	m²	12,92	498,04	649,84	8.395,93
2.5.7	73809/001	SINAPI	EAV05/06-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, maxim ar	m²	1,64	466,17	608,26	997,55
2.5.8	91338	SINAPI	EA01-Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folh	m²	2,52	661,19	862,72	2.174,05
2.5.9	74238/002	SINAPI	Portão em tubos de ferro galvanizado de 2"	m²	2,64	703,87	918,41	2.424,60
2.6			**Revestimentos**					**21.938,40**
2.6.1	87878	SINAPI	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	m²	561,44	2,49	3,25	1.824,68
2.6.2	87792	SINAPI	Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm	m²	136,04	21,66	28,26	3.844,49
2.6.3	84076	SINAPI	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	m²	425,4	16,68	21,76	9.256,70
2.6.4	87265	SINAPI	ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca	m²	71,21	28,41	37,07	2.639,75
2.6.5	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico amadeirado	m²	64,83	51,69	67,45	4.372,78
2.7			**Pintura**					**8.338,48**
2.7.1	74133/001	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	189,23	10,52	13,73	2.598,13
2.7.2	88489	SINAPI	Pintura acrílica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrílica	m²	189,23	8,64	11,27	2.132,62
2.7.3	88423	SINAPI	Pintura em tinta texturizada cor BRANCO GELO	m²	168,59	12,66	16,52	2.785,11
2.7.4	88423	SINAPI	Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO	m²	13,6	12,66	16,52	224,67
2.7.5	74065/003	SINAPI	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos	m²	30,43	15,06	19,65	597,95
2.8			**Coberta**					**15.731,19**
2.8.1	74088/001	SINAPI	Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm	m²	84,2	35,38	46,16	3.886,67

18/68 FOLHAS

Jefferson Antônio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

EM BRANCO

2.8.2	92565	SINAPI	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento	m²	84,2	33,58	43,82	3.689,64
2.8.3	74250/002	SINAPI	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	m²	97,26	46,39	60,53	5.887,15
2.8.4	72107	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm	M	44,2	18,53	24,18	1.068,76
2.8.5	72105	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado	M	11,5	43,55	56,82	653,43
2.8.6	6225	SINAPI	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfaltica com elastomeros, 3 demãos	m²	14,61	28,62	37,34	545,54
2.9			**Instalações Elétricas**					**6.119,08**
2.9.1	68066	SINAPI	Quadro de medição geral monofásico	UN	1	157,73	205,81	205,81
2.9.2	84402	SINAPI	Quadro de distribuição para 06 disjuntores	UN	1	62,03	80,94	80,94
2.9.3	91925	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	M	144	2,56	3,34	480,96
2.9.4	91927	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	M	243	3,25	4,24	1.030,32
2.9.5	91929	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação	M	91	5,13	6,69	608,79
2.9.6	74130/002	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a	UN	6	20,11	26,24	157,44
2.9.7	91872	SINAPI	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	M	13,2	10,8	14,09	185,99
2.9.8	91854	SINAPI	Eletrotuto PVC flexível 3/4" (25mm), fornecimento e instalação	M	62	7,06	9,21	571,02
2.9.9	91856	SINAPI	Eletrotuto PVC flexível 1" (32mm), fornecimento e instalação	M	23	8,85	11,55	265,65
2.9.10	91856	SINAPI	Eletrotuto PVC flexível 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação	M	14	8,85	11,55	161,7
2.9.11	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	13	10,59	13,82	179,66
2.9.12	91941	SINAPI	Caixa de passagem 4x2" em PVC	UN	18	9,08	11,85	213,3
2.9.13	91953	SINAPI	Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte	UN	5	19,69	25,69	128,45
2.9.14	92023	SINAPI	Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugada	UN	3	32,82	42,82	128,46
2.9.15	92000	SINAPI	Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa	UN	10	18,69	24,39	243,9
2.9.16	73953/006	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	7	104,84	136,8	957,6
2.9.17	73953/002	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	UN	3	96,86	126,38	379,14
2.9.18	74094/001	SINAPI	Luminária spot com lâmpada fluorescente	UN	3	35,75	46,65	139,95
2.10			**Instalações Hidrossanitárias**					**10.167,89**
2.10.1	73827/001	SINAPI	Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e instalação	UN	1	50,53	65,93	65,93
2.10.2	89356	SINAPI	Alimentação caixa dágua DN 25mm	M	26	13,78	17,98	467,48
2.10.3	1200/ORSE	Próprio	Ponto de água DN 25mm	PT	7	63,68	83,09	581,63
2.10.4	1683/ORSE	Próprio	Ponto de esgoto de 100mm	PT	2	61,5	80,25	160,5
2.10.5	1678/ORSE	Próprio	Ponto de esgoto de 50mm	PT	1	66,21	86,39	86,39
2.10.6	1679/ORSE	Próprio	Ponto de esgoto de 40mm	PT	2	37,35	48,73	97,46
2.10.7	74166/001	SINAPI	Caixa de passagem/inspeção	UN	3	185,9	242,56	727,68
2.10.8	74051/001	SINAPI	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa	UN	1	192,27	250,87	250,87
2.10.9	89707	SINAPI	Caixa sifonada 100x100x50 mm	UN	2	16,79	21,91	43,82
2.10.10	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 X 40CM	UN	2	339,51	442,99	885,98
2.10.11	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular	UN	2	84,36	110,07	220,14

19/68 FOLHAS

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

EM BRANCO

2.10.12	93441	SINAPI	Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com buca de aço inox de imbutir, completa, inclusive torneira cromada padrão popular	UN	1	456,32	595,41	595,41
2.10.13	86906	SINAPI	Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular	UN	2	45,63	59,54	119,08
2.10.14	74184/001	SINAPI	Registro gaveta DN 25 mm	UN	3	58,19	75,93	227,79
2.10.15	89798	SINAPI	Tubo pvc 50mm - esgoto	M	13	7,61	9,93	129,09
2.10.16	89848	SINAPI	Tubo pvc 100mm - esgoto	M	4,35	18,51	24,15	105,05
2.10.17	88503	SINAPI	Caixa d'água 1000 L, inclusive conexões	UN	2	670,31	874,62	1.749,24
2.10.18			**Fossa séptica/sumidouro**					
2.10.19	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas	m³	5,68	38,36	50,05	284,28
2.10.20	83519	SINAPI	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m³	2,74	317,15	413,82	1.133,87
2.10.21	87888	SINAPI	Chapisco, traço 1:4 - e= 5mm	m²	9	4,16	5,43	48,87
2.10.22	87792	SINAPI	Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm	m²	9	21,66	28,26	254,34
2.10.23	89172	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	m²	2	29,1	37,97	75,94
2.10.24	6045	SINAPI	Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento	m³	0,24	411,21	536,55	128,77
2.10.25	74138/001	SINAPI	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	m³	0,3	1.252,52	1.634,29	490,29
2.10.26	74198/001	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m, altura 5,00m	UN	1	948,8	1.237,99	1.237,99
3.0			**Urbanização**					**83.664,94**
3.1	73763/004	SINAPI	Meio fio em concreto pré moldado	M	133,3	23,7	30,92	4.121,64
3.2	93679	SINAPI	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor CINZA	m²	92,75	50,02	65,27	6.053,79
3.3	93679	SINAPI	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor VERMELHO	m²	103,9	50,02	65,27	6.781,55
3.4	93679	SINAPI	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA	m²	56,6	50,02	65,27	3.694,28
3.5	74236/001	SINAPI	Grama batatais em placa	m²	185,15	8,65	11,29	2.090,34
3.6	73892/001	SINAPI	Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	m²	100,15	25,29	33	3.304,95
3.7	73892/001	SINAPI	Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm	m²	120,2	25,29	33	3.966,60
3.8	72799	SINAPI	Piso em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3	m²	80,5	48,38	63,13	5.081,97
3.9	74195/001	SINAPI	Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha	um	3	348,17	454,29	1.362,87
3.10	09170/ORSE	Próprio	Prancha para exercicio abdominal	un	3	648,97	846,78	2.540,34
3.11	74194/001	SINAPI	Espaldar	un	1	322,4	420,67	420,67
3.12	74072/002	SINAPI	Barras marinheiro	un	6	252,39	329,32	1.975,92
3.13	84862	SINAPI	Barras assimétricas	um	1	1.058,40	1.381,00	1.381,00

Jefferson Antônio da Silva Fi
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

FOLHAS 89/98

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

EM BRANCO

3.14			**Muro externo**					
3.14.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas	m³	6,64	38,36	50,05	332,33
3.14.2	74053/001	SINAPI	Fundação em pedra rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m³	6,64	313,75	409,38	2.718,28
3.14.3	83519	SINAPI	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m³	3,32	317,15	413,82	1.373,88
3.14.4	74138/001	SINAPI	Concreto armado dosado 15mpa - sapatas/cintas, lançado e adensado	m³	1,11	1.252,52	1.634,29	1.814,06
3.14.5	87471	SINAPI	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	116,24	27,41	35,76	4.156,74
3.14.6	74138/001	SINAPI	Concreto armado - FCK=15Mpa (pilaretes), lançado e adensado	m³	1,71	1.252,52	1.634,29	2.794,64
3.14.7	87878	SINAPI	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	m²	232,47	2,49	3,25	755,53
3.14.8	84076	SINAPI	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	m²	116,24	16,68	21,76	2.529,38
3.14.9	73445	SINAPI	Caiação, duas demãos	m²	116,24	5,95	7,76	902,02
3.14.10	08821/ORSE	Próprio	Grade frontal de ferro	m²	60,38	120,93	157,79	9.527,36
3.15			**Instalações Elétricas - Externo**					
3.15.1	08888/ORSE	Próprio	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W	UN	6	648,7	846,42	5.078,52
3.15.2	73831/008	SINAPI	Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator	UN	12	185,17	241,61	2.899,32
3.15.3	91872	SINAPI	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	M	203,8	10,8	14,09	2.871,54
3.15.4	91925	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	M	126	2,56	3,34	420,84
3.15.5	91927	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	M	408	3,25	4,24	1.729,92
3.15.6	83443	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm	UN	6	35,32	46,09	276,54
3.15.7	83399	SINAPI	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa	UN	6	42,19	55,05	330,3
3.15.8	83484	SINAPI	Haste Coperweld 3/4"x 3,00m, com conector	UN	6	48,26	62,97	377,82
4.0			**Serviços finais**					**993,86**
4.0.1	08814/ORSE	Próprio	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	UN	6	87,64	114,35	686,1
4.0.2	9537	SINAPI	Limpeza geral da obra	m²	201,15	1,17	1,53	307,76
Tipo de Licitação			TOMADA DE PREÇO Nº 06/2016	**Total sem BDI**				**R$ 179.206,12**
Abertura da Licitação			42604,39583	**Total do BDI**				**R$ 54.616,11**
Número do Processo Licitatório			726-022/2016	**Total Geral**				**R$ 233.822,23**

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP
CREA 0212816071

FOLHAS 91/68

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

EM BRANCO

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA BASE: (SINAPI / ORSE / SEINFRA)		SINAPI	mai/14
LOCAL:	MUNICIPIO DE BOCA DA MATA - AL			ORSE	mai/14
DATA:	22/08/2016 ÀS 09:30 HORAS	BDI	30,48%	SEINFRA	24.1 DESON

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição 1.1	73903/001	SINAPI	Limpeza do terreno	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	585.000,00	0,0000003	0,16
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0000174	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0000323	0,00
					Sub-Total ->		0,17

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	11,17	0,0017593	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0035	0,03
					Sub-Total ->		0,05

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,02	0,0472548	0,14
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0000174	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4" X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0000174	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0000174	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0000174	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0000323	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0000323	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0000323	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0000323	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0000323	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0000323	0,00
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0000323	0,00
					Sub-Total ->		0,15

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0052593	0,00
					Sub-Total ->		0,00

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0052593	0,00
					Sub-Total ->		0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0052593	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0052593	0,00
					Sub-Total ->		0,01

Totais

Total Sem LS		R$ 0,37
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 0,37
BDI	30,48%	R$ 0,11
Total com BDI		R$ 0,48

Composição 1.2	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa aço galvanizado	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0092369	0,95
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0170794	0,18
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000004	0,00
					Sub-Total ->		1,13

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,9650666	16,86
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,9202273	10,56
					Sub-Total ->		26,57

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,61	1,0	4,61
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,65	4,0	26,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N° 22", DE "2,0 X 1,125" M	m²	174,00	1,0	174,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	9,66	0,11	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,00201	0,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	0,6153	0,27
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,00402	0,27
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0092369	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4" X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0092369	0,05
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0092369	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0092369	0,23
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0170794	0,98
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0170794	0,27
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0170794	0,20
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0170794	0,03
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0170794	0,02
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0170794	0,98
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0170794	0,08
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0033862	0,00
					Sub-Total ->		209,84

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	2,7852939	1,50
					Sub-Total ->		1,50

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	2,7852939	0,11
					Sub-Total ->		0,11

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	2,7852939	3,37
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	2,7852939	0,84
					Sub-Total ->		4,21

Totais

Total Sem LS		R$ 243,36
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 243,37
BDI	30,48%	R$ 74,18
Total com BDI		R$ 317,55

Composição 1.3	73992/001	SINAPI	Locação da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0005578	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0010313	0,01
					Sub-Total ->		0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,0840665	0,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0840665	0,72
					Sub-Total ->		1,69

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,07	0,0146039	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,65	0,1812993	1,21
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,50	0,0072519	0,07
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	9,41	0,2298875	2,16
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0005578	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4" X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0005578	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0005578	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0005578	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0010313	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0010313	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0010313	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0010313	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0010313	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0010313	0,06
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0010313	0,00
					Sub-Total ->		3,74

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,168191	0,09
					Sub-Total ->		0,09

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Jefferson Antonio da Silva F...
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

99/68
FOLHA

Jefferson Andrade da Silva
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Prefeitura Municipal de Boa Esperança
Fls. 56

93/68
FOLHAS

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,168191	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,168191	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,168191	0,05
					Sub-Total ->		0,25
Totais							
					Total Sem LS		R$ 5,86
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 5,86
					BDI	30,48%	R$ 1,79
					Total com BDI		R$ 7,63
Composição 1.4	74210/001	Próprio	Barracão para obras de médio porte, reaproveitamento 2x	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0204131	2,09
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0377448	0,41
					Sub-Total ->		2,50
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,1899154	1,63
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	5,2636438	60,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,7018192	8,06
					Sub-Total ->		70,11
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,02	1,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	3,5990151	1,58
Insumo	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,67	0,33	2,20
Insumo	00002728	SINAPI	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H>3 M	M	2,45	4,5	11,03
Insumo	00004403	SINAPI	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	0,83	5,0	4,15
Insumo	00005064	SINAPI	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	9,50	0,5	4,75
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	9,41	0,5	4,71
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE "2,44 X 0,50" M (SEM AMIANTO)	m²	14,36	1,2	17,23
Insumo	00011467	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	11,98	0,11	1,32
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0204131	0,10
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0204131	0,10
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0204131	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0204131	0,52
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,80	0,0377448	2,17
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0377448	0,59
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0377448	0,45
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0377448	0,07
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0377448	0,05
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,80	0,0377448	2,17
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0377448	0,18
					Sub-Total ->		64,43
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	6,1553784	3,32
					Sub-Total ->		3,32
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	6,1553784	0,25
					Sub-Total ->		0,25
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	6,1553784	7,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	6,1553784	1,85
					Sub-Total ->		9,29
Totais							
					Total Sem LS		R$ 139,91
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 139,92
					BDI	30,48%	R$ 42,66
					Total com BDI		R$ 182,57
Composição 1.5	74154/001	SINAPI	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m	m³			

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	1.916.203,24	0,0000006	1,15
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,000051	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0001439	0,00
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	820.000,00	0,0000002	0,14
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	524.853,30	0,0000006	0,30
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	183.954,11	0,0000023	0,43
					Sub-Total ->		1,99
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	11,17	0,0039124	0,04
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	16,57	0,0039125	0,06
Insumo	00004246	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	11,88	0,0039125	0,05
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	10,69	0,0156777	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0117375	0,10
					Sub-Total ->		0,42
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,02	0,6053566	1,83
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0000519	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0000519	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0000519	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0000519	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,80	0,0001439	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0001439	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0001439	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0001439	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0001439	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,80	0,0001439	0,01
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0001439	0,00
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	25.396,26	0,0000023	0,06
					Sub-Total ->		1,91
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0391526	0,02
					Sub-Total ->		0,02
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0391526	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0391526	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0391526	0,01
					Sub-Total ->		0,06
Totais							
					Total Sem LS		R$ 4,40
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 4,40
					BDI	30,48%	R$ 1,34
					Total com BDI		R$ 5,74
Composição 2.1.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas	m³			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0104969	1,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0194094	0,21
					Sub-Total ->		1,29
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	3,1652566	27,16
					Sub-Total ->		27,16
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0104969	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0104969	0,05
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0104969	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0104969	0,27
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,80	0,0194094	1,12

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0194094	0,30
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0194094	0,23
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0194094	0,03
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0194094	0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0194094	1,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0194094	0,09
					Sub-Total ->		3,30
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	3,1652568	1,71
					Sub-Total ->		1,71
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	3,1652568	0,13
					Sub-Total ->		0,13
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	3,1652568	3,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	3,1652568	0,95
					Sub-Total ->		4,78
Totais							
					Total Sem LS		R$ 38,36
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 38,36
					BDI	30,48%	R$ 11,69
					Total com BDI		R$ 50,06
Composição 2.1.2	73807/003	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo s/	m^2			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0074438	0,41
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0074772	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000046	0,01
					Sub-Total ->		0,51
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,9129194	7,83
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,3064597	3,52
					Sub-Total ->		11,36
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m^3	64,75	0,0245	1,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	7,5	3,30
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m^3	66,03	0,049	3,24
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0040438	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0040438	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0040438	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0040438	0,10
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0074772	0,43
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0074772	0,12
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0074772	0,09
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0074772	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0074772	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0074772	0,43
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0074772	0,03
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,041275	0,02
					Sub-Total ->		9,41
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,2193791	0,66
					Sub-Total ->		0,66
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,2193791	0,05
					Sub-Total ->		0,05
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,2193791	1,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,2193791	0,37
					Sub-Total ->		1,84
Totais							

					Total Sem LS		R$ 23,82
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 23,82
					BDI	30,48%	R$ 7,26
					Total com BDI		R$ 31,08
Composição 2.1.3	73972/001	SINAPI	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	m^3			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0283829	0,31
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0096001	1,00
Insumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	13.843,38	0,0002371	3,28
					Sub-Total ->		4,59
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	11,30	1,6736244	18,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	2,9551358	25,36
					Sub-Total ->		44,27
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m^3	64,75	0,8669	56,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	349,0	153,56
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m^3	66,03	0,209	13,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m^3	66,03	0,627	41,40
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0283829	1,63
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0283829	0,44
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0283829	0,34
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0283829	0,05
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0283829	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0283829	1,63
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0283829	0,13
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0096001	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0096001	0,05
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0096001	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0096001	0,25
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	L	3,02	2,4935514	7,53
					Sub-Total ->		277,06
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	4,6286602	2,50
					Sub-Total ->		2,50
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	4,6286602	0,19
					Sub-Total ->		0,19
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	4,6286602	5,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	4,6286602	1,39
					Sub-Total ->		6,99
Totais							
					Total Sem LS		R$ 335,58
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 335,58
					BDI	30,48%	R$ 102,29
					Total com BDI		R$ 437,88
Composição 2.1.4	74157/004	SINAPI	Lançamento de concreto em fundações	m^3			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0183823	1,88
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0339898	0,37
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.003,77	0,0002322	0,47
					Sub-Total ->		2,72
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	1,4871528	17,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	4,0558715	34,80
					Sub-Total ->		51,87
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0183823	0,09

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Câmara Municipal de Bo... Fls. 28

Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0183823	0,09
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0183823	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0183823	0,47
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0339898	1,96
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0339898	0,53
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0339898	0,41
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0339898	0,06
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0339898	0,05
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0339898	1,96
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0339898	0,16
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,3379893	0,14
					Sub-Total ->		6,92

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	5,5430243	2,99
					Sub-Total ->		2,99

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	5,5430243	0,22
					Sub-Total ->		0,22

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	5,5430243	6,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	5,5430243	1,66
					Sub-Total ->		8,37

Totais

Total Sem LS		R$ 72,10
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 72,10
BDI	30,48%	R$ 21,98
Total com BDI		R$ 94,08

Composição 2.1.5	5651	SINAPI	Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0032864	0,34
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0060767	0,07
					Sub-Total ->		0,40

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	8,63	0,1981961	1,71
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,7927844	9,10
					Sub-Total ->		10,81

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,79	0,1	0,58
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	6,65	0,275	1,83
Insumo	00004512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,10	0,24	0,50
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,50	0,15	1,43
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	9,41	0,792	7,45
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0032864	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0032864	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0032864	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0032864	0,08
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0060767	0,35
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0060767	0,09
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0060767	0,07
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0060767	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0060767	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0060767	0,35
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0060767	0,03
					Sub-Total ->		12,82

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,9999805	0,54
					Sub-Total ->		0,54

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,9999805	0,04
					Sub-Total ->		0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,9999805	1,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,9999805	0,30
					Sub-Total ->		1,50

Totais

Total Sem LS		R$ 26,11
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 26,11
BDI	30,48%	R$ 7,96
Total com BDI		R$ 34,07

Composição 2.1.6	93382	SINAPI	Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada	m³			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0036043	0,37
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0066645	0,07
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	13.719,65	0,0000759	1,04
					Sub-Total ->		1,48

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,0868448	9,33
					Sub-Total ->		9,33

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0036043	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0036043	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0036043	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0036043	0,09
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0066645	0,38
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0066645	0,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0066645	0,08
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0066645	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0066645	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0066645	0,38
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0066645	0,03
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,82	0,220775	0,84
					Sub-Total ->		1,89

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,0868448	0,59
					Sub-Total ->		0,59

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,0868448	0,04
					Sub-Total ->		0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,0868448	1,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,0868448	0,33
					Sub-Total ->		1,64

Totais

Total Sem LS		R$ 15,06
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 15,06
BDI	30,48%	R$ 4,59
Total com BDI		R$ 19,65

Composição 2.1.7	92915	SINAPI	Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações	KG			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040215	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,16	1,19	0,19
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0011582	0,12
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0021435	0,02
					Sub-Total ->		0,33

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0457789	0,40
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,3037815	3,49
					Sub-Total ->		3,89

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,07	0,025	0,23

Jefferson Alves da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Prefeitura Municipal de Boca
FLS. 86

Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0011592	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0011592	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0011592	0,00
Insumo	00036403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0011592	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0021435	0,12
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0021435	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0021435	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0021435	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0021435	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0021435	0,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0021435	0,01
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,13	1,07	4,42
					Sub-Total ->		6,01

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,3495604	0,19
					Sub-Total ->		0,19

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,3495604	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,3495604	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,3495604	0,10
					Sub-Total ->		0,53

Totais

Total Sem LS		R$ 9,96
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 9,96
BDI	30,48%	R$ 3,04
Total com BDI		R$ 13,00

Composição 2.1.8	92916	SINAPI	Aço CA-50, 6,3 mm, para fundações	KG			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040215	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,16	0,97	0,16
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,000956	0,10
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0017677	0,02
					Sub-Total ->		0,27

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0376654	0,32
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,2506635	2,88
					Sub-Total ->		3,20

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,07	0,025	0,23
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,000956	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,000956	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,000956	0,00
Insumo	00036403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,000956	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0017677	0,10
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0017677	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0017677	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0017677	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0017677	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0017677	0,10
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0017677	0,01
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,36	1,07	4,67
					Sub-Total ->		5,19

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2882689	0,16
					Sub-Total ->		0,16

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2882689	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2882689	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2882689	0,09
					Sub-Total ->		0,44

Totais

Total Sem LS		R$ 9,27
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 9,27
BDI	30,48%	R$ 2,83
Total com BDI		R$ 12,10

Composição 2.1.9	92917	SINAPI	Aço CA-50, 8,0 mm, para fundações	KG			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040215	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,16	0,743	0,12
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0007504	0,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0013875	0,01
					Sub-Total ->		0,21

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0293109	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,1969624	2,26
					Sub-Total ->		2,51

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,07	0,025	0,23
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0007504	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0007504	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0007504	0,00
Insumo	00036403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0007504	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0013875	0,08
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0013875	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0013875	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0013875	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0013875	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0013875	0,08
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0013875	0,01
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,89	1,11	5,43
					Sub-Total ->		5,89

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2262733	0,12
					Sub-Total ->		0,12

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2262733	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2262733	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2262733	0,07
					Sub-Total ->		0,34

Totais

Total Sem LS		R$ 9,09
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 9,09
BDI	30,48%	R$ 2,77
Total com BDI		R$ 11,86

Composição 2.1.10	92919	SINAPI	Aço CA-50, 10,0 mm, para fundações	KG			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040215	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,16	0,543	0,09
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0005736	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0010607	0,01
					Sub-Total ->		0,16

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0234022	0,19
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,1505739	1,73
					Sub-Total ->		1,92

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,07	0,025	0,23
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0005736	0,00

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

FOLHAS

Prefeitura Municipal de Bocaina
Fls. 86

Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0005736	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0005736	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0005736	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0010607	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0010607	0,02
Insumo	00012896	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0010607	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0010607	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0010607	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0010607	0,06
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0010607	0,00
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,16	1,11	4,62
					Sub-Total ->		5,02

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1729761	0,09
					Sub-Total ->		0,09

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1729761	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1729761	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1729761	0,05
					Sub-Total ->		0,26

Totais

Total Sem LS		R$ 7,47
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 7,47
BDI	30,48%	R$ 2,28
Total com BDI		R$ 9,75

Composição 2.1.11	92921	SINAPI	Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações	KG			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040215	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,16	0,367	0,06
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0004337	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0008019	0,01
					Sub-Total ->		0,11

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0172706	0,15
Insumo	00006378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,1134981	1,30
					Sub-Total ->		1,45

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,07	0,025	0,23
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0004337	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0004337	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0004337	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0004337	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0008019	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0008019	0,01
Insumo	00012896	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0008019	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0008019	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0008019	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0008019	0,05
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0008019	0,00
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,96	1,11	4,40
					Sub-Total ->		4,76

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1307686	0,07
					Sub-Total ->		0,07

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1307686	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1307686	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1307686	0,04
					Sub-Total ->		0,20

Totais

Total Sem LS		R$ 6,50
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 6,50
BDI	30,48%	R$ 2,01
Total com BDI		R$ 8,51

Composição 2.1.12	83519	SINAPI	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0456256	4,68
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0843639	0,91
					Sub-Total ->		5,59

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	6,2456606	71,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	7,5123102	64,46
					Sub-Total ->		136,16

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	0,39	250,0	97,50
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0456256	0,23
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0456256	0,22
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0456256	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0456256	1,16
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0843639	4,86
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0843639	1,32
Insumo	00012896	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0843639	1,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0843639	0,15
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0843639	0,11
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0843639	4,86
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0843639	0,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,1813712	11,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	52,3628848	23,04
					Sub-Total ->		146,63

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	13,7579708	7,43
					Sub-Total ->		7,43

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	13,7579708	0,55
					Sub-Total ->		0,55

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	13,7579708	16,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	13,7579708	4,13
					Sub-Total ->		20,77

Totais

Total Sem LS		R$ 317,12
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 317,15
BDI	30,48%	R$ 96,67
Total com BDI		R$ 413,82

Composição 2.2.1	83185	SINAPI	Verga de concreto pré-moldado para portas	M			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040215	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,16	6,0	0,96
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0030909	0,03
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0015078	0,15
Insumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	13.843,38	0,000006	0,08
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	11.389,83	0,0000007	0,01
					Sub-Total ->		1,24

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	11,30	0,0474904	0,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,1596613	1,37
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,44	0,0068977	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,0560016	0,64
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	8,63	0,0181831	0,16

Jefferson Andrade da Silva Eng.
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,1095856	1,25
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0138207	0,12
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,0982965	1,13
					Sub-Total ->		5,21

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,79	0,007	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0230368	1,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	7,7228495	3,40
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,0193728	1,28
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0030909	0,18
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0030909	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0030909	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0030909	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0030909	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0030909	0,18
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0030909	0,01
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0015078	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0015078	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0015078	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0015078	0,04
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,02	0,0633107	0,19
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,320799	0,38
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0367924	0,02
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,68	0,8508888	0,58
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	9,66	0,0064054	0,06
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	9,41	0,7659652	7,21
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	815,41	0,0000014	0,00
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,89	0,8714704	4,26
					Sub-Total ->		19,43

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,5040571	0,27
					Sub-Total ->		0,27

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,5040571	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,5040571	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,5040571	0,15
					Sub-Total ->		0,76

Totais

Total Sem LS		R$ 26,93
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 26,94
BDI	30,48%	R$ 8,21
Total com BDI		R$ 35,15

Composição 2.2.2	93183	SINAPI	Verga de concreto pré-moldada para janelas	M			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040215	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,16	6,0	0,96
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0031959	0,03
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0015642	0,16
Insumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	13.843,38	0,000006	0,08
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	11.389,83	0,0000007	0,01
					Sub-Total ->		1,28

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	11,30	0,0425843	0,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,1677761	1,44
Insumo	00037823	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,44	0,0089131	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,0658024	0,76
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	8,63	0,0184789	0,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,1104532	1,27
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0134574	0,12
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,0957125	1,10
					Sub-Total ->		5,38

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,79	0,007	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0230368	1,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	7,7399206	3,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,0194158	1,28
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0031959	0,18
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0031959	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0031959	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0031959	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0031959	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0031959	0,18
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0031959	0,01
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0015642	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0015642	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0015642	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0015642	0,04
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,02	0,0634505	0,19
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,321516	0,38
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0373342	0,02
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,68	0,8647269	0,59
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	9,66	0,0065096	0,06
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	9,41	0,7784222	7,32
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	815,41	0,0000015	0,00
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,89	0,8485609	4,15
					Sub-Total ->		19,48

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,5211779	0,28
					Sub-Total ->		0,28

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,5211779	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,5211779	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,5211779	0,16
					Sub-Total ->		0,79

Totais

Total Sem LS		R$ 27,20
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 27,21
BDI	30,48%	R$ 8,29
Total com BDI		R$ 35,50

Composição 2.2.3	73972/001	SINAPI	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	m³			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0283829	0,31
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0098001	1,00
Insumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	13.843,38	0,0002371	3,28
					Sub-Total ->		4,59

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	11,30	1,6735244	18,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	2,9561358	25,36
					Sub-Total ->		44,27

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,8669	56,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	349,0	153,56
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,209	13,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,627	41,40
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0283829	1,63
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0283829	0,44
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0283829	0,34
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0283829	0,05
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0283829	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0283829	1,63
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0283829	0,13
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0098001	[illegible]

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

98/68
FOLHAS

Prefeitura Municipal de [illegible]
Fls. [illegible]

Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0096001	0,05
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0096001	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0096001	0,25
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,02	2,4935514	7,53
					Sub-Total ->		277,06
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	4,6286602	2,50
					Sub-Total ->		2,50
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	4,6286602	0,19
					Sub-Total ->		0,19
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	4,6286602	5,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	4,6286602	1,39
					Sub-Total ->		6,99
Totais							
					Total Sem LS		R$ 336,59
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 336,59
					BDI	30,48%	R$ 102,29
					Total com BDI		R$ 437,88
Composição 2.2.4	92873	SINAPI	Lançamento manual de concreto em estruturas	m³			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0266763	2,73
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0493258	0,53
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.003,77	0,0027685	5,55
					Sub-Total ->		8,81
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	1,6088009	18,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	1,6088009	18,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	4,8264026	41,41
					Sub-Total ->		78,35
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0266763	0,13
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0266763	0,13
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0266763	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0266763	0,68
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0493258	2,84
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0493258	0,77
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0493258	0,59
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0493258	0,09
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0493258	0,07
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0493258	2,84
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0493258	0,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,7320655	0,31
					Sub-Total ->		8,79
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	8,0440044	4,34
					Sub-Total ->		4,34
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	8,0440044	0,32
					Sub-Total ->		0,32
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	8,0440044	9,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	8,0440044	2,41
					Sub-Total ->		12,15
Totais							
					Total Sem LS		R$ 112,67
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 112,65
					BDI	30,48%	R$ 34,34
					Total com BDI		R$ 146,99

Composição 2.2.5	74007/001	SINAPI	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, incluslve escoramento	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0040385	0,41
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0074674	0,08
					Sub-Total ->		0,49
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	8,63	0,2435539	2,10
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,9742153	11,18
					Sub-Total ->		13,29
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,79	0,1	0,58
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,65	0,285	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,68	0,27	0,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,50	0,15	1,43
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	9,41	0,495	4,66
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0040385	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0040385	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0040385	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0040385	0,10
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0074674	0,43
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0074674	0,12
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0074674	0,09
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0074674	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0074674	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0074674	0,43
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0074674	0,03
					Sub-Total ->		10,01
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,2177692	0,66
					Sub-Total ->		0,66
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,2177692	0,05
					Sub-Total ->		0,05
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,2177692	1,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,2177692	0,37
					Sub-Total ->		1,84
Totais							
					Total Sem LS		R$ 26,34
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 26,34
					BDI	30,48%	R$ 8,03
					Total com BDI		R$ 34,37
Composição 2.2.6	92791	SINAPI	Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas	KG			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0006333	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,001171	0,01
					Sub-Total ->		0,08
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0234904	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,1674699	1,92
					Sub-Total ->		2,13
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,13	1,07	4,42
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0006333	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0006333	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0006333	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0006333	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,001171	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,001171	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,001171	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,001171	0,00

Jefferson Alonso da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,001171	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,001171	0,07
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,001171	0,01
					Sub-Total ->		4,62
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1909603	0,10
					Sub-Total ->		0,10
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1909603	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1909603	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1909603	0,06
					Sub-Total ->		0,29
Totais							
					Total Sem LS		R$ 7,22
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 7,22
					BDI	30,48%	R$ 2,20
					Total com BDI		R$ 9,42
Composição 2.2.7	92792	SINAPI	Aço CA-50, 6,3 mm, para estruturas	KG			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0005592	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0010341	0,01
					Sub-Total ->		0,07
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0207575	0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,1478755	1,70
					Sub-Total ->		1,88
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,36	1,07	4,67
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0005592	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0005592	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0005592	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0005592	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0010341	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0010341	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0010341	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0010341	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0010341	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0010341	0,06
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0010341	0,00
					Sub-Total ->		4,84
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,168633	0,09
					Sub-Total ->		0,09
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,168633	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,168633	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,168633	0,05
					Sub-Total ->		0,26
Totais							
					Total Sem LS		R$ 7,14
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 7,14
					BDI	30,48%	R$ 2,18
					Total com BDI		R$ 9,32
Composição 2.2.8	92793	SINAPI	Aço CA-50, 8,0 mm, para estruturas	KG			
Equipamento							

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0004736	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0008757	0,01
					Sub-Total ->		0,06
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0176036	0,15
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,1252012	1,44
					Sub-Total ->		1,59
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,89	1,11	5,43
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0004736	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0004736	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0004736	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0004736	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0008757	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0008757	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0008757	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0008757	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0008757	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0008757	0,05
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0008757	0,00
					Sub-Total ->		5,58
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1428048	0,08
					Sub-Total ->		0,08
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1428048	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1428048	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1428048	0,04
					Sub-Total ->		0,22
Totais							
					Total Sem LS		R$ 7,52
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 7,52
					BDI	30,48%	R$ 2,29
					Total com BDI		R$ 9,81
Composição 2.2.9	92794	SINAPI	Aço CA-50, 10,0 mm, para estruturas	KG			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0003602	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,000666	0,01
					Sub-Total ->		0,04
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	8,63	0,0133878	0,12
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,09522	1,09
					Sub-Total ->		1,21
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,16	1,11	4,62
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0003602	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0003602	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0003602	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0003602	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,000666	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,000666	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,000666	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,000666	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,000666	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,000666	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,000666	0,00
					Sub-Total ->		
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**

30/68
FOLHAS

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 68
Visto

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1086076	0,06
					Sub-Total ->		0,06

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1086076	0,00
					Sub-Total ->		0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1086076	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1086076	0,03
					Sub-Total ->		0,16

Totais

Total Sem LS		R$ 6,21
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 6,21
BDI	30,48%	R$ 1,89
Total com BDI		R$ 8,10

Composição 2.2.10	92795	SINAPI	Aço CA-50, 12,5 mm, para estruturas	KG

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0002244	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0004149	0,00
					Sub-Total ->		0,03

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,63	0,0083705	0,07
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,0592981	0,68
					Sub-Total ->		0,75

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,96	1,11	4,40
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0022244	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0022244	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0022244	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0022244	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0004149	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0004149	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0004149	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0004149	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0004149	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0004149	0,02
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0004149	0,00
					Sub-Total ->		4,47

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0676686	0,04
					Sub-Total ->		0,04

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0676686	0,00
					Sub-Total ->		0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0676686	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0676686	0,02
					Sub-Total ->		0,10

Totais

Total Sem LS		R$ 6,39
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 6,39
BDI	30,48%	R$ 1,64
Total com BDI		R$ 7,93

Composição 2.2.11	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, s/ escoramento (preço 3X) e ferragem negativa	m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0071484	0,08
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0036788	0,38
Insumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	13.843,38	0,000008	0,11
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA POINTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.003,77	0,000005	0,01
					Sub-Total ->		0,67

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	11,30	0,0[illegible]	0,64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,[illegible]	4,05
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	8,63	0,1482365	1,28
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,1553617	1,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,3325803	3,82
					Sub-Total ->		11,88

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,13	0,471	1,95
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	33,10	1,0	33,10
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (F/FORMA)	M	6,65	0,29	1,93
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,50	0,03	0,28
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	9,41	0,17	1,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0274065	1,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	9,8496	4,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,0257321	1,70
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0071454	0,41
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0071454	0,11
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0071484	0,09
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0071484	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0071484	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0071484	0,41
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0071484	0,03
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0036788	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0036788	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0036788	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0036788	0,09
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	L	3,02	0,0840929	0,25
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0026163	0,00
					Sub-Total ->		48,13

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,1657483	0,63
					Sub-Total ->		0,63

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,1657483	0,05
					Sub-Total ->		0,05

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,1657483	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,1657483	0,35
					Sub-Total ->		1,76

Totais

Total Sem LS		R$ 62,72
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 62,72
BDI	30,48%	R$ 19,12
Total com BDI		R$ 81,84

Composição 2.3.1	73907/003	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo s/	m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0040438	0,41
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0074772	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000046	0,01
					Sub-Total ->		0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,9129194	7,83
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,3064597	3,52
					Sub-Total ->		11,36

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0245	1,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	7,5	3,30
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,049	3,24
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0040438	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0040438	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0040438	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0040438	0,10

Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0074772	0,43
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0074772	0,12
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0074772	0,09
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0074772	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0074772	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0074772	0,43
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0074772	0,03
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,041275	0,02
					Sub-Total ->		9,41

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,2193791	0,66
					Sub-Total ->		0,66

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,2193791	0,05
					Sub-Total ->		0,05

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,2193791	1,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,2193791	0,37
					Sub-Total ->		1,84

Totais

Total Sem LS		R$ 23,82
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 23,82
BDI	30,48%	R$ 7,26
Total com BDI		R$ 31,08

Composição 2.3.2	73922/004	SINAPI	Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa	m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0065801	0,67
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,012167	0,13
					Sub-Total ->		0,81

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,9136097	10,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,070579	9,18
					Sub-Total ->		19,67

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0065801	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0065801	0,03
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0065801	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0065801	0,17
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,012167	0,70
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,012167	0,19
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,012167	0,15
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,012167	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,012167	0,02
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,012167	0,70
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,012167	0,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0224748	1,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	6,4873619	2,85
					Sub-Total ->		6,38

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,9841776	1,07
					Sub-Total ->		1,07

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,9841776	0,08
					Sub-Total ->		0,08

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,9841776	2,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,9841776	0,60
					Sub-Total ->		3,00

Totais

Total Sem LS		R$ 31,01
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 31,01
BDI	30,48%	R$ 9,45
Total com BDI		R$ 40,46

Composição 2.3.3	84191	SINAPI	Piso granilite, espessura 8 mm, inclusio juntas de dilatação plásticas	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0022328	0,23
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0041285	0,04
					Sub-Total ->		0,27

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,315721	2,71
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,3575548	4,10
					Sub-Total ->		6,81

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,75	1,0	0,75
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8 MM	m²	51,50	1,0	51,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0179969	1,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	5,1849051	2,28
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0022328	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0022328	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0022328	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0022328	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0041285	0,24
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0041285	0,06
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0041285	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0041285	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0041285	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0041285	0,24
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0041285	0,02
					Sub-Total ->		56,40

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,6732758	0,36
					Sub-Total ->		0,36

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,6732758	0,03
					Sub-Total ->		0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,6732758	0,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,6732758	0,20
					Sub-Total ->		1,02

Totais

Total Sem LS		R$ 64,89
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 64,89
BDI	30,48%	R$ 19,78
Total com BDI		R$ 84,67

Composição 2.3.4	87247	SINAPI	Revestimento ceramico 35x35cm	m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0018842	0,19
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0034841	0,04
					Sub-Total ->		0,23

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	10,44	0,3876026	4,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,1803734	1,55
					Sub-Total ->		5,60

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	15,90	1,06	16,85
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,65	4,86	3,16
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,17	0,24	1,00
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0018842	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0018842	[illegible]

Jefferson Antônio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boa Vista/AL
Fls. 68

32/68
FOLHAS

Jefferson Almeida da Silva
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0018842	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0018842	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0034841	0,20
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0034841	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0034841	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0034841	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0034841	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0034841	0,20
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0034841	0,02
					Sub-Total ->		21,61

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,568176	0,31
					Sub-Total ->		0,31

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,568176	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,568176	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,568176	0,17
					Sub-Total ->		0,86

Totais

					Total Sem LS		R$ 28,62
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 28,62
					BDI	30,48%	R$ 8,72
					Total com BDI		R$ 37,34

Composição 2.4.1	87471	SINAPI	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0044289	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000037	0,01
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0022686	0,23
					Sub-Total ->		0,29

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,44	0,0381643	0,36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,4560479	5,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,2280239	1,96
					Sub-Total ->		7,56

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,07	0,785	0,84
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	47,84	0,0094	0,45
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	0,96	13,35	12,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0103701	0,67
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	1,5571156	1,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	1,4922424	0,66
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0044289	0,26
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0044289	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0044289	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0044289	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0044289	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0044289	0,26
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0044289	0,02
Insumo	00002706	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0113323	0,00
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0022686	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4" X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0022686	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0022686	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0022686	0,06
					Sub-Total ->		18,06

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7222581	0,39
					Sub-Total ->		0,39

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7222581	0,03
					Sub-Total ->		0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7222581	0,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7222581	0,22
					Sub-Total ->		1,09

Totais

					Total Sem LS		R$ 27,41
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 27,41
					BDI	30,48%	R$ 8,35
					Total com BDI		R$ 35,76

Composição 2.5.1	90843	SINAPI	EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0397068	4,07
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0734199	0,79
					Sub-Total ->		4,86

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,31	6,4595483	73,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	4,1114032	35,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	1,4022842	16,10
					Sub-Total ->		124,43

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3 CM, L= "13 CM, "60 CM A 120" CM X "210 CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	89,00	0,9417624	83,82
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	12,73	0,010171	0,13
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	9,66	0,0221314	0,21
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0397068	0,20
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0397068	0,19
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0397068	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0397068	1,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0734199	4,23
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0734199	1,15
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0734199	0,88
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0734199	0,13
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0734199	0,10
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0734199	4,23
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0734199	0,34
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,50	0,2429747	2,31
Insumo	00011625	SINAPI	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	5,98	0,1700823	1,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0244764	1,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	9,3970239	4,13
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	UN	14,38	2,8252872	40,63
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	79,21	0,9417624	74,60
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,06	18,6468955	1,12
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,69	10,9244444	29,39
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	55,62	0,9417624	52,38
					Sub-Total ->		303,80

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	11,9732357	6,47
					Sub-Total ->		6,47

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	11,9732357	0,48
					Sub-Total ->		0,48

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	11,9732357	14,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	11,9732357	3,59
					Sub-Total ->		18,08

Totais

					Total Sem LS		R$ 458,12
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 458,37

					BDI	30,48%	R$ 139,71
					Total com BDI		R$ 598,08
Composição 2.5.2	90842	SINAPI	EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0364787	3,74
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0674509	0,73
					Sub-Total ->		4,47

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,31	5,8969439	66,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	3,7885804	32,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	1,3142919	15,09
					Sub-Total ->		114,29

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3 CM, L= "13 CM, "60 CM A 120" CM X "210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	89,00	0,964972	85,88
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	12,73	0,0104217	0,13
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	9,66	0,0226768	0,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0364787	0,18
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0364787	0,18
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0364787	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0364787	0,93
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0674509	3,89
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0674509	1,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0674509	0,81
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0674509	0,12
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0674509	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0674509	3,89
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0674509	0,32
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,50	0,2489628	2,37
Insumo	00011625	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	5,96	0,1708965	1,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m^3	64,75	0,0247467	1,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	9,5007968	4,18
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	UN	14,38	2,894916	41,63
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA "70 X 210 X 3,5" CM	UN	76,75	0,964972	74,06
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,06	19,1064456	1,15
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,69	11,0006806	29,59
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	49,38	0,964972	47,65
					Sub-Total ->		300,96

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	10,9998162	5,94
					Sub-Total ->		5,94

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	10,9998162	0,44
					Sub-Total ->		0,44

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	10,9998162	13,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	10,9998162	3,30
					Sub-Total ->		16,61

Totais

Total Sem LS			R$ 442,70
Leis Sociais	0,0%		R$ 0,00
Total Com LS			R$ 442,93
BDI	30,48%		R$ 135,00
Total com BDI			R$ 577,92

Composição 2.5.3	84850	SINAPI	EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0285523	2,93
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0527946	0,57
					Sub-Total ->		3,50

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,31	2,5096896	28,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	1,741236	19,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	4,3587579	37,40
					Sub-Total ->		85,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3 CM, L= "13 CM, "60 CM A 120" CM X "210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	89,00	1,1	97,90
Insumo	00004419	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	0,50	6,0	3,00
Insumo	00004962	SINAPI	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM	UN	203,17	2,0	406,34
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	0,34	6,0	2,04
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 X 2 ½, E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM CR	UN	16,53	6,0	99,18
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,69	11,2	30,13
Insumo	00002247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	10,70	0,672	7,19
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0285523	0,14
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0285523	0,14
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0285523	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0285523	0,72
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0527946	3,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0527946	0,82
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0527946	0,63
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0527946	0,10
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0527946	0,07
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0527946	3,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0527946	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m^3	64,75	0,0149249	0,97
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,9978526	1,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	3,824996	1,68
					Sub-Total ->		658,60

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	8,6096835	4,65
					Sub-Total ->		4,65

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	8,6096835	0,34
					Sub-Total ->		0,34

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	8,6096835	10,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	8,6096835	2,58
					Sub-Total ->		13,00

Totais

Total Sem LS			R$ 765,87
Leis Sociais	0,0%		R$ 0,00
Total Com LS			R$ 765,88
BDI	30,48%		R$ 233,44
Total com BDI			R$ 999,32

Composição 2.5.4	68052	SINAPI	EAV01 - Esquadria em aluminio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro	m^2			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0066426	0,68
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0122826	0,13
					Sub-Total ->		0,81

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,2554861	2,93
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	10,85	0,6812963	7,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,0662456	9,15
					Sub-Total ->		19,47

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000581	SINAPI	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	m^2	405,81	0,5999958	343,48
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0066426	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0066426	0,03
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0066426	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0066426	0,17
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0122826	0,71
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0122826	[illegible]
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0122826	[illegible]

34/68 FOLHAS

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Bo... Fls. 68 Visto

Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0122826	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0122826	0,02
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0122826	0,71
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0122826	0,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0061316	0,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,4099512	0,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	1,5714371	0,69
					Sub-Total ->		247,15

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	2,003028	1,08
					Sub-Total ->		1,08

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	2,003028	0,08
					Sub-Total ->		0,08

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	2,003028	2,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	2,003028	0,60
					Sub-Total ->		3,02

Totais

Total Sem LS		R$ 271,63
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 271,63
BDI	30,48%	R$ 82,79
Total com BDI		R$ 354,42

Composição 2.5.5	72120	SINAPI	EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0154772	1,59
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,028618	0,31
					Sub-Total ->		1,90

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	2,3334966	20,02
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	H	9,90	2,3334966	23,10
					Sub-Total ->		43,12

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00010496	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	4,74	1,5	7,11
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	212,64	1,0	212,64
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0154772	0,08
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0154772	0,08
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0154772	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0154772	0,39
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,028618	1,65
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,028618	0,45
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,028618	0,34
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,028618	0,05
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,028618	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,028618	1,65
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,028618	0,13
					Sub-Total ->		234,62

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	4,6669936	2,52
					Sub-Total ->		2,52

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	4,6669936	0,19
					Sub-Total ->		0,19

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	4,6669936	5,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	4,6669936	1,40
					Sub-Total ->		7,05

Totais

Total Sem LS		R$ 279,39
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 279,39
BDI	30,48%	R$ 85,16
Total com BDI		R$ 364,55

Composição 2.5.6	74067/002	SINAPI	EAV02/03/04-Esquadria em aluminio anodizado e vidro transparente, de correr, 02 folhas	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0101619	1,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0187899	0,20
					Sub-Total ->		1,34

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,4313364	4,95
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	10,85	0,9489401	10,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,6839542	14,45
					Sub-Total ->		29,70

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000598	SINAPI	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	m²	504,39	0,9038637	455,90
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0101619	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0101619	0,05
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0101619	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0101619	0,26
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0187899	1,08
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0187899	0,29
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0187899	0,23
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0187899	0,03
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0187899	0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0187899	1,08
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0187899	0,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0062112	0,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,4152705	0,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	1,591827	0,70
					Sub-Total ->		460,70

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	3,0642307	1,65
					Sub-Total ->		1,65

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	3,0642307	0,12
					Sub-Total ->		0,12

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	3,0642307	3,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	3,0642307	0,92
					Sub-Total ->		4,63

Totais

Total Sem LS		R$ 498,04
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 498,04
BDI	30,48%	R$ 151,80
Total com BDI		R$ 649,84

Composição 2.5.7	73809/001	SINAPI	EAV05/06-Esquadria em aluminio anodizado e vidro transparente, maxim ar	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,006211	0,64
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0114845	0,12
					Sub-Total ->		0,76

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,891848	10,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,9810329	8,42
					Sub-Total ->		18,66

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,005	0,26
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 60 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	m²	399,72	1,1	439,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	2,12	0,93
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,006211	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,006211	0,03
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,006211	0,00

Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,006211	0,16
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0114845	0,66
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0114845	0,18
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0114845	0,14
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0114845	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0114845	0,02
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0114845	0,66
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0114845	0,05
					Sub-Total ->		442,84

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,8728808	1,01
					Sub-Total ->		1,01

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8728808	0,07
					Sub-Total ->		0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,8728808	2,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,8728808	0,56
					Sub-Total ->		2,83

Totais

Total Sem LS		R$ 466,17
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 466,17
BDI	30,48%	R$ 142,09
Total com BDI		R$ 608,26

Composição 2.5.8	91338	SINAPI	EA01-Esquadria em barra chata de aluminio, giro, 02 folh	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0016251	0,17
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0030049	0,03
					Sub-Total ->		0,20

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,3268389	3,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,1631901	1,40
					Sub-Total ->		5,15

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	29,44	0,8783853	25,86
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO CR	m²	490,19	1,0	490,19
Insumo	00007566	SINAPI	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	0,60	4,8196	2,89
Insumo	00040555	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	19,76	6,8504	135,36
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0016251	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0016251	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0016251	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0016251	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0030049	0,17
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0030049	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0030049	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0030049	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0030049	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0030049	0,17
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0030049	0,01
					Sub-Total ->		654,81

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,490029	0,26
					Sub-Total ->		0,26

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,490029	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,490029	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,490029	0,15
					Sub-Total ->		0,74

Totais

Total Sem LS		R$ 661,19
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 661,19
BDI	30,48%	R$ 201,53
Total com BDI		R$ 862,72

Composição 2.5.9	74238/002	SINAPI	Portão em tubos de ferro galvanizado de 2"	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	108.710,62	0,0004198	45,64
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0863179	8,85
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,159606	1,72
					Sub-Total ->		56,21

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	13,12	8,5325881	111,96
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	10,85	6,8200307	73,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	10,8757647	93,31
					Sub-Total ->		277,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	19,58	1,0402905	20,37
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	24,42	1,35408	33,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	18,50	3,1870719	58,96
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	11,08	6,3748058	70,63
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,02	35,1149123	106,06
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0863179	0,43
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0863179	0,42
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0863179	0,06
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0863179	2,19
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,159606	9,19
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,159606	2,49
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,159606	1,92
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,159606	0,29
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,159606	0,21
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,159606	9,19
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,159606	0,75
					Sub-Total ->		316,22

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	26,0283835	14,06
					Sub-Total ->		14,06

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	26,0283835	1,04
					Sub-Total ->		1,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	26,0283835	31,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	26,0283835	7,81
					Sub-Total ->		39,30

Totais

Total Sem LS		R$ 703,91
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 703,87
BDI	30,48%	R$ 214,54
Total com BDI		R$ 918,41

Composição 2.6.1	87878	SINAPI	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0003825	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0007072	0,01
					Sub-Total ->		0,05

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0489571	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,0663748	0,76

36/68
FOLHAS

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Câmara Municipal de Boca
Fls.

					Sub-Total ->		1,19
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,0040804	0,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	1,5586758	0,69
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0003825	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0003825	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0003825	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0003825	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0007072	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0007072	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0007072	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0007072	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0007072	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0007072	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0007072	0,00
					Sub-Total ->		1,02
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1153319	0,06
					Sub-Total ->		0,06
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1153319	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1153319	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1153319	0,03
					Sub-Total ->		0,17
Totais							
					Total Sem LS		R$ 2,49
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 2,49
					BDI	30,48%	R$ 0,76
					Total com BDI		R$ 3,26
Composição 2.6.2	87792	SINAPI	Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0048673	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000113	0,03
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0022497	0,23
					Sub-Total ->		0,31
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,44	0,1153786	1,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,3391878	3,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3391878	2,91
					Sub-Total ->		7,89
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	8,56	0,1519138	1,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0313346	2,03
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	4,7050311	5,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	4,5090084	1,98
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0048673	0,28
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0048673	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0048673	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0048673	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0048673	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0048673	0,28
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0048673	0,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,034242	0,01
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0022497	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0022497	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0022497	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0022497	0,06
					Sub-Total ->		11,79
Serviços							

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7937545	0,43
					Sub-Total ->		
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7937545	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7937545	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7937545	0,24
					Sub-Total ->		1,20
Totais							
					Total Sem LS		R$ 21,46
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 21,66
					BDI	30,48%	R$ 6,60
					Total com BDI		R$ 28,26
Composição 2.6.3	84076	SINAPI	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0029113	0,30
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0053832	0,06
					Sub-Total ->		0,36
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,4543535	5,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,423536	3,63
					Sub-Total ->		8,85
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0196036	1,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	7,8414683	3,45
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0029113	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0029113	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0029113	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0029113	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0053832	0,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0053832	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0053832	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0053832	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0053832	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0053832	0,31
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0053832	0,03
					Sub-Total ->		5,64
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,8778895	0,47
					Sub-Total ->		0,47
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,8778895	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,8778895	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,8778895	0,26
					Sub-Total ->		1,33
Totais							
					Total Sem LS		R$ 16,69
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 16,69
					BDI	30,48%	R$ 5,09
					Total com BDI		R$ 21,79
Composição 2.6.4	87265	SINAPI	ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0024606	0,25
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0045468	0,05
					Sub-Total ->		0,30
Mão de Obra							

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	10,44	0,4661118	4,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,2758621	2,37
					Sub-Total ->		7,23
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	13,90	0,9988109	13,88
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,65	4,6230676	3,00
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,17	0,3995244	1,67
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0024606	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0024606	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0024606	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0024606	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0045498	0,26
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0045498	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0045498	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0045498	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0045498	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0045498	0,26
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0045498	0,02
					Sub-Total ->		19,33
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7419739	0,40
					Sub-Total ->		0,40
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7419739	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7419739	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7419739	0,22
					Sub-Total ->		1,12
Totais							
					Total Sem LS		R$ 28,41
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 28,41
					BDI	30,48%	R$ 8,66
					Total com BDI		R$ 37,07
Composição 2.6.5	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico emadeirado	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0061223	0,63
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0113204	0,12
					Sub-Total ->		0,75
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	10,44	1,2262561	12,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,6198658	5,32
					Sub-Total ->		18,12
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	13,90	1,4688123	20,42
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,65	8,2738599	5,38
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,17	0,2964575	1,24
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0061223	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0061223	0,03
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0061223	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0061223	0,16
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0113204	0,65
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0113204	0,18
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0113204	0,14
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0113204	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0113204	0,02
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0113204	0,65
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0113204	0,05
					Sub-Total ->		28,96
Serviços							

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,8461219	1,00
					Sub-Total ->		1,00
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8461219	0,07
					Sub-Total ->		0,07
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,8461219	2,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,8461219	0,55
					Sub-Total ->		2,78
Totais							
					Total Sem LS		R$ 51,68
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 51,68
					BDI	30,48%	R$ 15,76
					Total com BDI		R$ 67,45
Composição 2.7.1	74133/001	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0015565	0,16
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,002878	0,03
					Sub-Total ->		0,19
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	11,48	0,2816089	3,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,1377392	1,61
					Sub-Total ->		4,84
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	0,4	0,15
Insumo	00004053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	32,28	0,12	3,87
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0015565	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0015565	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0015565	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0015565	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,002878	0,17
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,002878	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,002878	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,002878	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,002878	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,002878	0,17
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,002878	0,01
					Sub-Total ->		4,51
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,4693481	0,25
					Sub-Total ->		0,25
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,4693481	0,02
					Sub-Total ->		0,02
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,4693481	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,4693481	0,14
					Sub-Total ->		0,71
Totais							
					Total Sem LS		R$ 10,82
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 10,82
					BDI	30,48%	R$ 3,31
					Total com BDI		R$ 13,73
Composição 2.7.2	88489	SINAPI	Pintura acrílica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrílica	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0003081	[illegible]
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0014942	[illegible]
					Sub-Total ->		0,19
Mão de Obra							

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

38/68 FOLHAS

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 63
Visto

39/68
FOLHAS

Jefferson Amorim da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	11,48	0,1779999	2,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,065679	0,56
					Sub-Total ->		2,61

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	16,45	0,3141121	5,17
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0008081	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0008081	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0008081	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0008081	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0014942	0,09
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0014942	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0014942	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0014942	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0014942	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0014942	0,09
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0014942	0,01
					Sub-Total ->		5,42

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2436749	0,13
					Sub-Total ->		0,13

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2436749	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2436749	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2436749	0,07
					Sub-Total ->		0,37

Totais

Total Sem LS		R$ 8,64
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 8,64
BDI	30,48%	R$ 2,63
Total com BDI		R$ 11,27

Composição 2.7.3	88423	SINAPI	Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0007104	0,07
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0013136	0,01
					Sub-Total ->		0,09

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	11,48	0,1713743	1,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0429436	0,37
					Sub-Total ->		2,33

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00038677	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,07	1,8870645	9,57
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0007104	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0007104	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0007104	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0007104	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0013136	0,08
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0013136	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0013136	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0013136	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0013136	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0013136	0,08
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0013136	0,01
					Sub-Total ->		9,79

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2142179	0,12
					Sub-Total ->		0,12

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2142179	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2142179	0,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2142179	0,06
					Sub-Total ->		0,32

Totais

Total Sem LS		R$ 12,66
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 12,66
BDI	30,48%	R$ 3,86
Total com BDI		R$ 16,52

Composição 2.7.4	88423	SINAPI	Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0007104	0,07
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0013136	0,01
					Sub-Total ->		0,09

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	11,48	0,1713743	1,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0429436	0,37
					Sub-Total ->		2,33

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00038677	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,07	1,8870645	9,57
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0007104	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0007104	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0007104	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0007104	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0013136	0,08
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0013136	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0013136	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0013136	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0013136	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0013136	0,08
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0013136	0,01
					Sub-Total ->		9,79

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2142179	0,12
					Sub-Total ->		0,12

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2142179	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2142179	0,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2142179	0,06
					Sub-Total ->		0,32

Totais

Total Sem LS		R$ 12,66
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 12,66
BDI	30,48%	R$ 3,86
Total com BDI		R$ 16,52

Composição 2.7.5	74065/003	SINAPI	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0023262	0,24
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0043013	0,05
					Sub-Total ->		0,28

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	11,48	0,3741033	4,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3273403	2,81
					Sub-Total ->		7,10

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	0,3741033	0,14

Prefeitura Municipal de E...
Fls. 8930

Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	11,11	0,0374104	0,42
Insumo	00006085	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	41,86	0,0523745	2,19
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	18,23	0,1496413	2,73
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0023262	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0023262	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0023262	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0023262	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0043013	0,25
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0043013	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0043013	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0043013	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0043013	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0043013	0,25
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0043013	0,02
					Sub-Total ->		6,21

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7014436	0,38
					Sub-Total ->		0,38

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7014436	0,03
					Sub-Total ->		0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7014436	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7014436	0,21
					Sub-Total ->		1,06
Totais							
					Total Sem LS		R$ 15,06
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 15,06
					BDI	30,48%	R$ 4,59
					Total com BDI		R$ 19,65
Composição 2.8.1	74088/001	SINAPI	Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,001436	0,15
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0026552	0,03
					Sub-Total ->		0,18

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,2165076	1,86
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	H	9,93	0,2165076	2,15
					Sub-Total ->		4,01

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,20	1,3974582	0,28
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,10	1,3974582	1,54
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE "2,44 X 1,10" M (SEM AMIANTO)	m²	24,76	1,1317443	28,02
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,001436	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,001436	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,001436	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,001436	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0026552	0,15
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0026552	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0026552	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0026552	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0026552	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0026552	0,15
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0026552	0,01
					Sub-Total ->		30,29

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,4330152	0,23
					Sub-Total ->		0,23

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,4330152	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,4330152	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,4330152	0,13
					Sub-Total ->		0,65
Totais							
					Total Sem LS		R$ 36,38
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 36,38
					BDI	30,48%	R$ 10,79
					Total com BDI		R$ 46,16
Composição 2.8.2	92585	SINAPI	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0025076	0,26
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0047937	0,05
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3.571,29	0,0000023	0,01
					Sub-Total ->		0,32

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	8,63	0,204206	1,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,5519483	6,34
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	8,77	0,0255996	0,15
					Sub-Total ->		8,25

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	17,00	0,3289054	5,59
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,77	0,8227431	7,22
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,14	0,2737544	6,33
Insumo	00000075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	9,66	0,3551409	3,43
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0025076	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0025076	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0025076	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0025076	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0047937	0,28
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0047937	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0047937	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0047937	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0047937	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0047937	0,28
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0047937	0,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0080794	0,00
					Sub-Total ->		23,38

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7817539	0,42
					Sub-Total ->		0,42

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7817539	0,03
					Sub-Total ->		0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7817539	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7817539	0,23
					Sub-Total ->		1,18
Totais							
					Total Sem LS		R$ 33,68
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 33,68
					BDI	30,48%	R$ 10,34
					Total com BDI		R$ 43,82
Composição 2.8.3	74250/002	SINAPI	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	m²			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,00366[illegible]	[illegible]
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0068[illegible]	0,07

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 85

FOLHAS 40/68

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

					Sub-Total ->		0,45
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	8,63	0,5548365	4,79
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,5548365	6,37
					Sub-Total ->		11,16
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002286	SINAPI	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" OM (SEM COLOCACAO)	m²	20,51	1,1	22,56
Insumo	00004496	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,51	2,500648	3,78
Insumo	00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,42	0,6342705	2,17
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	12,73	0,1387091	1,77
Insumo	00013587	SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" OM	M	0,93	1,1096729	1,03
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,00368	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,00368	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,00368	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,00368	0,09
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0068045	0,39
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0068045	0,11
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0068045	0,08
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0068045	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0068045	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0068045	0,39
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0068045	0,03
					Sub-Total ->		32,46
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,109673	0,60
					Sub-Total ->		0,60
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,109673	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,109673	1,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,109673	0,33
					Sub-Total ->		1,68
Totais							
					Total Sem LS		R$ 46,39
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 46,39
					BDI	30,48%	R$ 14,14
					Total com BDI		R$ 60,53
Composição 2.8.4	72107	SINAPI	Ralo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm	M			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0015917	0,16
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0029431	0,03
					Sub-Total ->		0,19
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,2399769	2,06
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	H	9,93	0,2399769	2,38
					Sub-Total ->		4,44
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	11,39	1,007903	11,48
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,50	0,0959908	0,91
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0015917	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0015917	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0015917	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0015917	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0029431	0,17
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0029431	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0029431	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0029431	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0029431	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0029431	0,17
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0029431	0,01
					Sub-Total ->		12,89
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,4799538	0,26
					Sub-Total ->		0,26
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,4799538	0,02
					Sub-Total ->		0,02
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,4799538	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,4799538	0,14
					Sub-Total ->		0,72
Totais							
					Total Sem LS		R$ 18,63
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 18,63
					BDI	30,48%	R$ 5,68
					Total com BDI		R$ 24,19
Composição 2.8.5	72105	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado	M			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0034965	0,36
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0064689	0,07
					Sub-Total ->		0,43
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,5274668	4,53
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	H	9,93	0,5274668	5,24
					Sub-Total ->		9,78
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00001116	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	22,79	1,0185024	23,21
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,50	0,1455089	1,38
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	34,93	0,0389024	1,36
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA 50/50	KG	60,36	0,0679042	4,10
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0034965	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0034965	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0034965	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0034965	0,09
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0064689	0,37
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0064689	0,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0064689	0,08
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0064689	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0064689	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0064689	0,37
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0064689	0,03
					Sub-Total ->		31,16
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,0549336	0,57
					Sub-Total ->		0,57
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,0549336	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,0549336	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,0549336	0,32
					Sub-Total ->		1,59
Totais							
					Total Sem LS		R$ 43,55
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 43,55
					BDI	30,48%	R$ 13,27
					Total com BDI		R$ 56,82
Composição 2.8.6	6225	SINAPI	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastomeros, 3 demãos	m²			

41/68
FOLHAS

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 89

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0043352	0,44
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0080159	0,09
					Sub-Total ->		0,53
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,933738	10,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3734944	3,20
					Sub-Total ->		13,92
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000628	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	10,57	0,9524108	10,07
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0043352	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0043352	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0043352	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0043352	0,11
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0080159	0,46
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0080159	0,13
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0080159	0,10
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0080159	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0080159	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0080159	0,46
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0080159	0,04
					Sub-Total ->		11,43
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,3072304	0,71
					Sub-Total ->		0,71
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,3072304	0,05
					Sub-Total ->		0,05
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,3072304	1,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,3072304	0,39
					Sub-Total ->		1,97
Totais							
					Total Sem LS		R$ 28,62
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 28,62
					BDI	30,48%	R$ 8,72
					Total com BDI		R$ 37,34
Composição 2.9.1	68066	SINAPI	Quadro de medição geral monofásico	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0178061	1,83
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0329244	0,36
					Sub-Total ->		2,19
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	2,6846383	30,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	2,6846383	23,03
					Sub-Total ->		53,85
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,0220381	1,16
Insumo	00001072	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	79,43	1,0	79,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	9,7368227	4,28
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0178061	0,09
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0178061	0,09
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0178061	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0178061	0,45
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0329244	1,90
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0329244	0,51
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0329244	0,40
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0329244	0,06
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0329244	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0329244	1,90
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0329244	0,15
					Sub-Total ->		90,47
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	5,3692766	2,90
					Sub-Total ->		2,90
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	5,3692766	0,21
					Sub-Total ->		0,21
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	5,3692766	6,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	5,3692766	1,61
					Sub-Total ->		8,11
Totais							
					Total Sem LS		R$ 167,73
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 167,73
					BDI	30,48%	R$ 48,06
					Total com BDI		R$ 205,81
Composição 2.9.2	84402	SINAPI	Quadro de distribuição para 06 disjuntores	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0059096	0,61
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0109272	0,12
					Sub-Total ->		0,72
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,8910003	12,93
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,8910003	12,93
					Sub-Total ->		25,86
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00013400	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV.	UN	29,86	1,0	29,86
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0059096	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0059096	0,03
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0059096	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0059096	0,15
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0109272	0,63
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0109272	0,17
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0109272	0,13
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0109272	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0109272	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0109272	0,63
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0109272	0,05
					Sub-Total ->		31,72
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,7820006	0,96
					Sub-Total ->		0,96
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,7820006	0,07
					Sub-Total ->		0,07
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,7820006	2,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,7820006	0,53
					Sub-Total ->		2,69
Totais							
					Total Sem LS		R$ 62,02
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 62,02
					BDI	30,48%	R$ 18,91
					Total com BDI		R$ 80,94
Composição 2.9.3	91925	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0001500	0,02

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

FOLHAS 49/68

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 69

43/68
FOLHAS

Jefferson Amaro da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021291607-1

Prefeitura Municipal de Boca
Fls 650
Data

Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0002817	0,00
					Sub-Total ->		0,02

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,0229669	0,33
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,0229669	0,33
					Sub-Total ->		0,67

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,50	1,1387763	1,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,15	0,0096126	0,02
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0001523	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0001523	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0001523	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0001523	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0002817	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0002817	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0002817	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0002817	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0002817	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0002817	0,02
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0002817	0,00
					Sub-Total ->		1,77

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0459338	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0459338	0,00
					Sub-Total ->		0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0459338	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0459338	0,01
					Sub-Total ->		0,07

Totais

Total Sem LS		R$ 2,56
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 2,56
BDI	30,48%	R$ 0,78
Total com BDI		R$ 3,34

Composição 2.9.4	91927	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0001713	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0003168	0,00
					Sub-Total ->		0,02

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,0258283	0,37
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,0258283	0,37
					Sub-Total ->		0,75

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,93	1,19	2,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,15	0,0077485	0,02
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0001713	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0001713	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0001713	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0001713	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0003168	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0003168	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0003168	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0003168	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0003168	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0003168	0,02
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0003168	0,00
					Sub-Total ->		2,37

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0586866	0,03
					Sub-Total ->		0,03

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0516586	0,00
					Sub-Total ->		0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0516586	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0516586	0,02
					Sub-Total ->		0,08

Totais

Total Sem LS		R$ 3,26
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 3,26
BDI	30,48%	R$ 0,99
Total com BDI		R$ 4,24

Composição 2.9.5	91929	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0002348	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0004342	0,00
					Sub-Total ->		0,03

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,0354908	0,51
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,0354908	0,51
					Sub-Total ->		1,03

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	3,22	1,19	3,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,15	0,0079602	0,02
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0002348	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0002348	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0002348	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0002348	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0004342	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0004342	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0004342	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0004342	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0004342	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0004342	0,03
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0004342	0,00
					Sub-Total ->		3,92

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0708016	0,04
					Sub-Total ->		0,04

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0708016	0,00
					Sub-Total ->		0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0708016	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0708016	0,02
					Sub-Total ->		0,11

Totais

Total Sem LS		R$ 5,13
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 5,13
BDI	30,48%	R$ 1,56
Total com BDI		R$ 6,69

Composição 2.9.6	74130/002	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0003682	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0006806	0,01

					Sub-Total ->		0,06
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,1110167	1,61
					Sub-Total ->		1,61
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	UN	18,11	1,0	18,11
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0003682	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0003682	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0003682	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0003682	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0006808	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0006808	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0006808	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0006808	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0006808	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0006808	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0006808	0,00
					Sub-Total ->		18,23
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1110167	0,06
					Sub-Total ->		0,06
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1110167	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1110167	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1110167	0,03
					Sub-Total ->		0,17
Totais							
					Total Sem LS		R$ 20,11
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 20,11
					BDI	30,48%	R$ 6,13
					Total com BDI		R$ 26,24
Composição 2.9.7	91872	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0011426	0,12
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0021127	0,02
					Sub-Total ->		0,14
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,1722645	2,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,1722645	2,50
					Sub-Total ->		5,00
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	4,50	1,017	4,58
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0011426	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0011426	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0011426	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0011426	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0021127	0,12
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0021127	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0021127	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0021127	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0021127	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0021127	0,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0021127	0,01
					Sub-Total ->		4,94
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,344529	0,19
					Sub-Total ->		0,19
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,344529	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,344529	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,344529	0,10
					Sub-Total ->		0,52
Totais							
					Total Sem LS		R$ 10,79
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 10,80
					BDI	30,48%	R$ 3,29
					Total com BDI		R$ 14,09
Composição 2.9.8	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4" (25mm), fornecimento e instalação	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0008532	0,09
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0015776	0,02
					Sub-Total ->		0,10
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,1286357	1,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,1286357	1,87
					Sub-Total ->		3,73
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	2,38	1,017	2,42
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0008532	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0008532	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0008532	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0008532	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0015776	0,09
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0015776	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0015776	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0015776	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0015776	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0015776	0,09
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0015776	0,01
					Sub-Total ->		2,69
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2572714	0,14
					Sub-Total ->		0,14
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2572714	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2572714	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2572714	0,08
					Sub-Total ->		0,39
Totais							
					Total Sem LS		R$ 7,06
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 7,06
					BDI	30,48%	R$ 2,15
					Total com BDI		R$ 9,21
Composição 2.9.9	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1 1/2" (40mm), fornecimento e instalação	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0009667	0,10
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0017875	0,02
					Sub-Total ->		0,12
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,1457496	2,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,1457496	2,11
					Sub-Total ->		4,22
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

44/68 FOLHAS

Prefeitura Municipal de Boca Raton
Fls. 86

Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	3,53	1,017	3,59
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0009667	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0009667	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0009667	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0009667	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0017875	0,10
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0017875	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0017875	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0017875	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0017875	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0017875	0,10
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0017875	0,01
					Sub-Total ->		3,89

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2914996	0,16
					Sub-Total ->		0,16

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2914996	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2914996	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2914996	0,09
					Sub-Total ->		0,44

Totais

					Total Sem LS		R$ 8,85
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 8,85
					BDI	30,48%	R$ 2,70
					Total com BDI		R$ 11,55

Composição 2.9.10	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação	M			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0009667	0,10
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0017875	0,02
					Sub-Total ->		0,12

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,1457498	2,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,1457498	2,11
					Sub-Total ->		4,23

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	3,53	1,017	3,59
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0009667	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0009667	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0009667	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0009667	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0017875	0,10
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0017875	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0017875	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0017875	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0017875	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0017875	0,10
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0017875	0,01
					Sub-Total ->		3,89

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2914996	0,16
					Sub-Total ->		0,16

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2914996	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2914996	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2914996	0,09
					Sub-Total ->		0,44

Totais

					Total Sem LS		R$ 8,85
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 8,85
					BDI	30,48%	R$ 2,70
					Total com BDI		R$ 11,55

Composição 2.9.11	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,000843	0,09
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0015588	0,02
					Sub-Total ->		0,10

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,1271024	1,84
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,1271024	1,84
					Sub-Total ->		3,69

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	8,00	1,0	8,00
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,000843	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,000843	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,000843	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,000843	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0015588	0,09
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0015588	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0015588	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0015588	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0015588	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0015588	0,09
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0015588	0,01
					Sub-Total ->		6,27

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,2542048	0,14
					Sub-Total ->		0,14

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2542048	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,2542048	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,2542048	0,08
					Sub-Total ->		0,39

Totais

					Total Sem LS		R$ 10,89
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 10,89
					BDI	30,48%	R$ 3,23
					Total com BDI		R$ 13,82

Composição 2.9.12	91941	SINAPI	Caixa de passagem 4x2" em PVC	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0012184	0,12
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,002253	0,02
					Sub-Total ->		0,15

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,1789937	2,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,1789937	2,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,54	0,0094213	0,08
					Sub-Total ->		5,28

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	2,21	1,0	2,21
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0012184	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0012184	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0012184	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0012184	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,002253	0,13

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,002253	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,002253	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,002253	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,002253	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,002253	0,13
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,002253	0,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0012776	0,08
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	0,4905176	0,22
					Sub-Total ->		2,89
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,3674087	0,20
					Sub-Total ->		0,20
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,3674087	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,3674087	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,3674087	0,11
					Sub-Total ->		0,56
Totais							
					Total Sem LS		R$ 9,08
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 9,08
					BDI	30,48%	R$ 2,77
					Total com BDI		R$ 11,85
Composição 2.9.13	91953	SINAPI	Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0017999	0,18
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0033281	0,04
					Sub-Total ->		0,22
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,3299906	4,79
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,2127447	3,09
					Sub-Total ->		7,88
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040615	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	UN	1,21	0,9455318	1,14
Insumo	00040616	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	UN	2,76	0,9455318	2,61
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0017999	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0017999	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0017999	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0017999	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0033281	0,19
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0033281	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0033281	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0033281	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0033281	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0033281	0,19
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0033281	0,02
Insumo	00040611	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	6,49	0,9455318	6,14
					Sub-Total ->		10,46
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,5427353	0,29
					Sub-Total ->		0,29
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,5427353	0,02
					Sub-Total ->		0,02
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,5427353	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,5427353	0,16
					Sub-Total ->		0,82

Totais							
					Total Sem LS		R$ 19,69
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 19,69
					BDI	30,48%	R$ 6,00
					Total com BDI		R$ 25,69
Composição 2.9.14	92023	SINAPI	Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugada	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0033287	0,34
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,006155	0,07
					Sub-Total ->		0,41
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,560146	8,13
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,4436055	6,44
					Sub-Total ->		14,56
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040615	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	UN	1,21	0,9398422	1,14
Insumo	00040616	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	UN	2,76	0,9398422	2,59
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0033287	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0033287	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0033287	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0033287	0,08
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,006155	0,35
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,006155	0,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,006155	0,07
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,006155	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,006155	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,006155	0,35
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,006155	0,03
Insumo	00040611	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	6,49	0,9398422	6,10
Insumo	00040613	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	5,17	0,9398422	4,86
					Sub-Total ->		16,74
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,0037515	0,54
					Sub-Total ->		0,54
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,0037515	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,0037515	1,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,0037515	0,30
					Sub-Total ->		1,52
Totais							
					Total Sem LS		R$ 32,81
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 32,82
					BDI	30,48%	R$ 10,00
					Total com BDI		R$ 42,82
Composição 2.9.15	92000	SINAPI	Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0018527	0,19
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0034257	0,04
					Sub-Total ->		0,23
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,3376414	4,90
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,2210187	3,21
					Sub-Total ->		8,11
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040615	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	UN	1,21	[illegible]	[illegible]

Jefferson Antônio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Fls. 192

Insumo	00040616	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	UN	2,76	0,9405052	2,60
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0018527	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0018527	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0018527	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0018527	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0034257	0,20
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0034257	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0034257	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0034257	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0034257	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0034257	0,20
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0034257	0,02
Insumo	00040613	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	5,17	0,9405052	4,86
					Sub-Total ->		9,18

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,5586601	0,30
					Sub-Total ->		0,30

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,5586601	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,5586601	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,5586601	0,17
					Sub-Total ->		0,84
Totais							
					Total Sem LS		R$ 18,68
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 18,68
					BDI	30,48%	R$ 5,70
					Total com BDI		R$ 24,39
Composição 2.9.16	73953/006	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0059297	0,61
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0109643	0,12
					Sub-Total ->		0,73

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,8940241	12,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,8940241	7,67
					Sub-Total ->		20,64

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	77,87	1,0	77,87
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0059297	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0059297	0,03
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0059297	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0059297	0,15
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0109643	0,63
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0109643	0,17
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0109643	0,13
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0109643	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0109643	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0109643	0,63
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0109643	0,05
					Sub-Total ->		79,73

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,7880482	0,97
					Sub-Total ->		0,97

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,7880482	0,07
					Sub-Total ->		0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,7880482	2,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,7880482	0,54
					Sub-Total ->		2,70
Totais							
					Total Sem LS		R$ 96,86
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 104,94
					BDI	30,48%	R$ 31,96
					Total com BDI		R$ 136,90
Composição 2.9.17	73953/002	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0050213	0,51
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0092846	0,10
					Sub-Total ->		0,61

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,7570642	10,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,7570642	6,50
					Sub-Total ->		17,48

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHLIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	74,02	1,0	74,02
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0050213	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0050213	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0050213	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0050213	0,13
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0092846	0,53
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0092846	0,14
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0092846	0,11
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0092846	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0092846	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0092846	0,53
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0092846	0,04
					Sub-Total ->		75,60

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,5141284	0,82
					Sub-Total ->		0,82

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,5141284	0,06
					Sub-Total ->		0,06

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,5141284	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,5141284	0,45
					Sub-Total ->		2,29
Totais							
					Total Sem LS		R$ 96,86
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 96,86
					BDI	30,48%	R$ 29,52
					Total com BDI		R$ 126,38
Composição 2.9.18	74094/001	SINAPI	Luminária spot com lâmpada fluorescente	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0030345	0,31
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0056109	0,06
					Sub-Total ->		0,37

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,4575062	6,64
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,4575062	6,64
					Sub-Total ->		13,28

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	13,37	1,0	13,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,15	0,06	0,13
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0030345	0,02

Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0030345	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0030345	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0030345	0,08
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0056109	0,32
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0056109	0,09
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0056109	0,07
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0056109	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0056109	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0056109	0,32
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0056109	0,03
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 DE 20 W, BIVOLT	UN	5,74	1,0	5,74
					Sub-Total ->		20,19

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,9150124	0,49
					Sub-Total ->		0,49

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,9150124	0,04
					Sub-Total ->		0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,9150124	1,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,9150124	0,27
					Sub-Total ->		1,38

Totais

Total Sem LS		R$ 36,76
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 36,76
BDI	30,48%	R$ 10,90
Total com BDI		R$ 46,66

Composição 2.10.1	73827/001	SINAPI	Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0029627	0,30
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0054782	0,06
					Sub-Total ->		0,36

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,90	0,4466855	4,87
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,4466855	6,48
					Sub-Total ->		11,35

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40,65	0,0005	0,02
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	35,99	1,0	35,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,0002	0,01
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0029627	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0029627	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0029627	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0029627	0,08
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0054782	0,32
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0054782	0,09
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0054782	0,07
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0054782	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0054782	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0054782	0,32
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0054782	0,03
					Sub-Total ->		36,96

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,893371	0,48
					Sub-Total ->		0,48

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,893371	0,04
					Sub-Total ->		0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,893371	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,893371	0,27

					Sub-Total ->		1,38

Totais

Total Sem LS		R$ 50,53
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 50,53
BDI	30,48%	R$ 15,40
Total com BDI		R$ 65,93

Composição 2.10.2	89358	SINAPI	Alimentação caixa dágua DN 25mm	M			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0021837	0,22
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0040378	0,04
					Sub-Total ->		0,27

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,90	0,3292395	3,59
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,3292395	4,78
					Sub-Total ->		8,37

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	0,123	0,05
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,86	1,061	3,03
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0021837	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0021837	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0021837	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0021837	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0040378	0,23
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0040378	0,06
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0040378	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0040378	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0040378	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0040378	0,23
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0040378	0,02
					Sub-Total ->		3,77

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,658479	0,36
					Sub-Total ->		0,36

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,658479	0,03
					Sub-Total ->		0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,658479	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,658479	0,20
					Sub-Total ->		0,99

Totais

Total Sem LS		R$ 13,78
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 13,78
BDI	30,48%	R$ 4,20
Total com BDI		R$ 17,98

Composição 2.10.3	1200/ORSE	Próprio	Ponto de agua DN 25mm	PT			

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,8220252	11,93
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,738346	8,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	2,0673688	17,74
					Sub-Total ->		38,14

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40,65	0,0095	0,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,135	4,77
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	1,0	0,37
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,86	7,0	20,02
					Sub-Total ->		25,54

Totais

Total Sem LS		R$ 63,68
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 63,68

48/68
FOLHAS

Jefferson Antonio da Silva Fil
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 68

					BDI	30,48%	R$ 19,41
					Total com BDI		R$ 83,09
Composição 2.10.4	1683/ORSE	Próprio	Ponto de esgoto de 100mm	PT			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,4	5,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,4	3,43
					Sub-Total ->		9,24
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40,65	0,015	0,61
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,025	0,88
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,95	2,0	7,90
Insumo	00009636	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,89	4,0	35,56
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,31	1,0	7,31
					Sub-Total ->		52,26
Totais							
					Total Sem LS		R$ 61,50
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 61,50
					BDI	30,48%	R$ 18,75
					Total com BDI		R$ 80,25
Composição 2.10.5	1678/ORSE	Próprio	Ponto de esgoto de 50mm	PT			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,3	4,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3	2,57
					Sub-Total ->		6,93
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40,65	0,015	0,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	UN	14,88	0,06	0,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,023	0,81
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	7,54	0,05	0,38
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,53	3,0	4,59
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	0,2	0,07
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,69	1,0	5,69
Insumo	00009638	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,78	8,0	46,24
					Sub-Total ->		59,29
Totais							
					Total Sem LS		R$ 66,21
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 66,21
					BDI	30,48%	R$ 20,18
					Total com BDI		R$ 86,39
Composição 2.10.6	1679/ORSE	Próprio	Ponto de esgoto de 40mm	PT			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,65	9,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,65	5,58
					Sub-Total ->		15,01
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40,65	0,039	1,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	UN	14,88	0,09	1,34
Insumo	00020082	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	13,75	0,06	0,83
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,91	3,0	2,73
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,77	3,0	2,31
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	0,2	0,07
Insumo	00009635	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,37	4,0	13,48
					Sub-Total ->		22,34
Totais							
					Total Sem LS		R$ 37,35
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 37,35
					BDI	30,48%	R$ 11,38
					Total com BDI		R$ 48,73

Composição 2.10.7	74166/001	SINAPI	Caixa de passagem/inspeção	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0148397	1,52
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0274394	0,30
					Sub-Total ->		1,82
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,90	0,8949564	9,76
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,8949564	12,99
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	1,3424346	15,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,3424346	11,52
					Sub-Total ->		49,67
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m^3	64,75	0,002	0,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	2,0	0,88
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	119,38	1,0	119,38
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0148397	0,07
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0148397	0,07
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0148397	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0148397	0,38
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0274394	1,58
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0274394	0,43
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0274394	0,33
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0274394	0,05
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0274394	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,80	0,0274394	1,58
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,66	0,0274394	0,13
					Sub-Total ->		125,06
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	4,474782	2,42
					Sub-Total ->		2,42
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	4,474782	0,18
					Sub-Total ->		0,18
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	4,474782	5,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	4,474782	1,34
					Sub-Total ->		6,76
Totais							
					Total Sem LS		R$ 186,90
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 186,90
					BDI	30,48%	R$ 56,96
					Total com BDI		R$ 242,86
Composição 2.10.8	74051/001	SINAPI	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0118926	1,22
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,02199	0,24
					Sub-Total ->		1,46
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	1,7930522	26,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,7930522	15,38
					Sub-Total ->		41,40
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	0,448263	0,20
Insumo	00003280	SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	UN	137,98	1,0	137,98
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0118926	0,06
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0118926	0,06
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0118926	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0118926	0,30
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,02199	1,27
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,02199	0,34
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,02199	0,26

Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,02199	0,04
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,02199	0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,02199	1,27
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,02199	0,10
					Sub-Total ->		141,92

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	3,5861044	1,94
					Sub-Total ->		1,94

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	3,5861044	0,14
					Sub-Total ->		0,14

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	3,5861044	4,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	3,5861044	1,08
					Sub-Total ->		5,42

Totais

Total Sem LS		R$ 192,27
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 192,27
BDI	30,48%	R$ 58,60
Total com BDI		R$ 250,87

Composição 2.10.9	89707	SINAPI	Caixa sifonada 100x100x50 mm	UN

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0014563	0,15
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0026928	0,03
					Sub-Total ->		0,18

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,90	0,2195683	2,39
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,2195683	3,19
					Sub-Total ->		5,58

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40,65	0,0148	0,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,87	1,0	0,87
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	0,064	0,02
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	7,07	1,0	7,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	UN	14,68	0,02	0,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,0225	0,79
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0014563	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0014563	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0014563	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0014563	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0026928	0,16
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0026928	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0026928	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0026928	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0026928	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0026928	0,16
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0026928	0,01
					Sub-Total ->		19,12

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,4391366	0,24
					Sub-Total ->		0,24

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,4391366	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,4391366	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,4391366	0,13
					Sub-Total ->		0,66

Totais

Total Sem LS		R$ 16,79
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 16,79
BDI	30,48%	R$ 5,12
Total com BDI		R$ 21,91

Composição 2.10.10	86931	SINAPI	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexivel em plástico branco, 1/2 X 40CM	UN

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0046746	0,48
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0086435	0,09
					Sub-Total ->		0,57

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,9231682	13,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,486401	4,17
					Sub-Total ->		17,57

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,0173715	0,04
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	3,74	0,9926551	3,71
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0046746	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0046746	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0046746	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0046746	0,12
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0086435	0,50
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0086435	0,13
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0086435	0,10
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0086435	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0086435	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0086435	0,50
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0086435	0,04
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	12,98	1,9853102	25,77
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,11	0,9926551	1,10
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	279,96	0,9926551	277,90
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	57,54	0,145821	8,39
					Sub-Total ->		318,39

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,4095702	0,76
					Sub-Total ->		0,76

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,4095702	0,06
					Sub-Total ->		0,06

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,4095702	1,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,4095702	0,42
					Sub-Total ->		2,13

Totais

Total Sem LS		R$ 339,47
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 339,51
BDI	30,48%	R$ 103,48
Total com BDI		R$ 442,99

Composição 2.10.11	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular	UN

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0016725	0,17
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0030926	0,03
					Sub-Total ->		0,20

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,3391238	4,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,1662141	1,42
					Sub-Total ->		6,34

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,40	2,0	[illegible]
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	UN	68,52	[illegible]	68,52
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	57,54	0,05[illegible]	2,92
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0016725	0,01

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 69

Fls. 68

Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0016725	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0016725	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0016725	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0030926	0,18
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0030926	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0030926	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0030926	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0030926	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0030926	0,18
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0030926	0,01
					Sub-Total ->		76,79

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,5043379	0,27
					Sub-Total ->		0,27

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,5043379	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,5043379	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,5043379	0,15
					Sub-Total ->		0,76

Totais

Total Sem LS		R$ 84,36
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 84,36
BDI	30,48%	R$ 26,71
Total com BDI		R$ 110,07

Composição 2.10.12	93441	SINAPI	Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com bacia de aço inox de industr, completa, inclusive torneira cromada padrão popular	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,012418	1,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0229614	0,25
					Sub-Total ->		1,52

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,5137603	7,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,2844008	11,02
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	10,82	1,9463612	21,06
					Sub-Total ->		39,53

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,1362453	0,30
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	2,85	0,9680006	2,82
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,012418	0,06
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,012418	0,06
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,012418	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,012418	0,32
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0229614	1,32
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0229614	0,36
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0229614	0,28
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0229614	0,04
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0229614	0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0229614	1,32
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0229614	0,11
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	17,49	0,8103581	14,17
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	0,60	5,9280036	3,56
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	m^2	160,58	0,9929406	159,45
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	57,54	0,0346788	2,00
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	27,44	1,9760012	54,22
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	36,27	0,9680006	35,83
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	UN	23,76	0,9680006	23,47
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	6,32	0,9680006	6,24
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	102,65	0,9680006	101,42
					Sub-Total ->		407,39

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	3,7445223	2,02
					Sub-Total ->		2,02

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	3,7445223	0,15
					Sub-Total ->		0,15

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	3,7445223	4,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	3,7445223	1,12
					Sub-Total ->		5,65

Totais

Total Sem LS		R$ 456,27
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 456,32
BDI	30,48%	R$ 139,09
Total com BDI		R$ 595,41

Composição 2.10.13	86906	SINAPI	Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0003504	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0006478	0,01
					Sub-Total ->		0,04

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,0812675	1,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0243802	0,21
					Sub-Total ->		1,39

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,0304	0,07
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	43,80	1,0	43,80
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0003504	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0003504	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0003504	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0003504	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0006478	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0006478	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0006478	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0006478	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0006478	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0006478	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0006478	0,00
					Sub-Total ->		43,39

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1056477	0,06
					Sub-Total ->		0,06

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1056477	0,00
					Sub-Total ->		0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1056477	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1056477	0,03
					Sub-Total ->		0,16

Totais

Total Sem LS		R$ 46,63
Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
Total Com LS		R$ 46,63
BDI	30,48%	R$ 13,91
Total com BDI		R$ 59,54

Composição 2.10.14	74184/001	SINAPI	Registro gaveta DN 25 mm	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0031742	0,33
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0058693	0,06
					Sub-Total ->		0,39

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,90	0,4785796	5,22
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,4785796	6,94
					Sub-Total ->		12,16
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,12	0,26
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	42,38	1,0	42,38
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0031742	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0031742	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0031742	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0031742	0,08
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0058693	0,34
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0058693	0,09
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0058693	0,07
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0058693	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0058693	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0058693	0,34
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0058693	0,03
					Sub-Total ->		43,64
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,9571592	0,52
					Sub-Total ->		0,52
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,9571592	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,9571592	1,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,9571592	0,29
					Sub-Total ->		1,45
Totais							
					Total Sem LS		R$ 68,19
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 68,19
					BDI	30,48%	R$ 17,74
					Total com BDI		R$ 75,93
Composição 2.10.15	89798	SINAPI	Tubo pvc 50mm - esgoto	M			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0002503	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0004628	0,00
					Sub-Total ->		0,03
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,90	0,037733	0,41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,037733	0,55
					Sub-Total ->		0,96
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40,65	0,0035	0,14
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	0,017	0,01
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,78	1,05	6,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,0048	0,17
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0002503	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0002503	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0002503	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0002503	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0004628	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0004628	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0004628	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0004628	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0004628	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0004628	0,03
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0004628	0,00
					Sub-Total ->		6,47
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,075466	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,075466	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,075466	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,075466	0,02
					Sub-Total ->		0,11
Totais							
					Total Sem LS		R$ 7,61
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 7,61
					BDI	30,48%	R$ 2,32
					Total com BDI		R$ 9,93
Composição 2.10.16	89848	SINAPI	Tubo pvc 100mm - esgoto	M			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,001589	0,16
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0029381	0,03
					Sub-Total ->		0,19
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,90	0,2395683	2,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	0,2395683	3,48
					Sub-Total ->		6,09
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40,65	0,0138	0,56
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37	0,09	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,89	1,05	9,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,0225	0,79
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,001589	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,001589	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,001589	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,001589	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0029381	0,17
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0029381	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0029381	0,04
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0029381	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0029381	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0029381	0,17
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0029381	0,01
					Sub-Total ->		11,22
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,4791366	0,26
					Sub-Total ->		0,26
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,4791366	0,02
					Sub-Total ->		0,02
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,4791366	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,4791366	0,14
					Sub-Total ->		0,72
Totais							
					Total Sem LS		R$ 18,51
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 18,51
					BDI	30,48%	R$ 5,64
					Total com BDI		R$ 24,15
Composição 2.10.17	88503	SINAPI	Caixa d'agua 1000 L, inclusive conexões	UN			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0455537	4,67
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0842311	0,91
					Sub-Total ->		[illegible]
Mão de Obra							

Jefferson Antonio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

59/68 FOLHAS

Prefeitura Municipal de Bonfinópolis
Fls. 68
Visto

53/ 68
FOLHAS

Jefferson Antonio da Silva Fil.
Engenheiro Civil
CREA 021291607-1

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,80	6,8681553	74,86
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,51	6,8681553	99,66
					Sub-Total ->		174,52
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	7,04	1,0	7,04
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	11,89	2,0	23,78
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	13,29	1,0	13,29
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	4,50	0,4	1,80
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,3	0,66
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,87	1,0	0,87
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,72	1,0	2,72
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,86	1,5	4,29
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,12	2,0	12,24
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	18,72	1,0	18,72
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	UN	21,75	1,0	21,75
Insumo	00034836	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	340,00	1,0	340,00
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0455537	0,23
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0455537	0,22
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0455537	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0455537	1,16
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0842311	4,85
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0842311	1,31
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0842311	1,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0842311	0,15
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0842311	0,11
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0842311	4,85
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0842311	0,39
					Sub-Total ->		481,48
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	13,7363106	7,42
					Sub-Total ->		7,42
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	13,7363106	0,55
					Sub-Total ->		0,55
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	13,7363106	16,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	13,7363106	4,12
					Sub-Total ->		20,74
Totais							
					Total Sem LS		R$ 670,29
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 670,31
					BDI	30,48%	R$ 204,31
					Total com BDI		R$ 874,62
Composição 2.10.15	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas	m³			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0104969	1,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0194094	0,21
					Sub-Total ->		1,29
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	3,1652566	27,16
					Sub-Total ->		27,16
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0104969	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0104969	0,05
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0104969	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0104969	0,27
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0194094	1,12
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0194094	0,30
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0194094	0,23
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0194094	0,03
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0194094	0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0194094	1,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0194094	0,09
					Sub-Total ->		3,30
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	3,1652566	1,71
					Sub-Total ->		1,71
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	3,1652566	0,13
					Sub-Total ->		0,13
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	3,1652566	3,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	3,1652566	0,95
					Sub-Total ->		4,78
Totais							
					Total Sem LS		R$ 38,36
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 38,36
					BDI	30,48%	R$ 11,69
					Total com BDI		R$ 50,05
Composição 2.10.20	83519	SINAPI	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m³			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0456256	4,68
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0843639	0,91
					Sub-Total ->		5,59
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	6,2456806	71,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	7,5123102	64,46
					Sub-Total ->		136,16
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	0,39	250,0	97,50
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0456256	0,23
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0456256	0,22
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0456256	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0456256	1,16
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0843639	4,86
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0843639	1,32
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0843639	1,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0843639	0,15
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0843639	0,11
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0843639	4,86
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0843639	0,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,1813712	11,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	52,3528648	23,04
					Sub-Total ->		146,63
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	13,7579708	7,43
					Sub-Total ->		7,43
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	13,7579708	0,55
					Sub-Total ->		0,55
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	13,7579708	16,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	13,7579708	4,13
					Sub-Total ->		20,77
Totais							
					Total Sem LS		R$ 317,12
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 317,15
					BDI	30,48%	R$ 96,67
					Total com BDI		R$ 413,82
Composição 2.10.21	87588	SINAPI	Chapisco, traço 1:4 - e= 5mm	m²			

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 900

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0003971	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0007342	0,01
					Sub-Total ->		0,05
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0499432	0,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,0697842	0,80
					Sub-Total ->		1,23
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,0012475	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	0,3578584	0,16
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	8,56	0,2664043	2,28
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0003971	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0003971	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0003971	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0003971	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0007342	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0007342	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0007342	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0007342	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0007342	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0007342	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0007342	0,00
					Sub-Total ->		2,63
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1197274	0,06
					Sub-Total ->		0,06
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1197274	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1197274	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1197274	0,04
					Sub-Total ->		0,18
Totais							
					Total Sem LS		R$ 4,16
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 4,16
					BDI	30,48%	R$ 1,27
					Total com BDI		R$ 5,43
Composição 2.10.22	87792	SINAPI	Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0048673	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000113	0,03
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0022497	0,23
					Sub-Total ->		0,31
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,44	0,1153789	1,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,3391878	3,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3391878	2,91
					Sub-Total ->		7,89
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	8,58	0,1519136	1,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0313346	2,03
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	4,7050311	5,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	4,5090084	1,98
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0048673	0,28
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0048673	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0048673	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0048673	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0048673	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0048673	0,28
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0048673	0,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,034242	0,01
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0022497	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0022497	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0022497	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0022497	0,06
					Sub-Total ->		11,79
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7937545	0,43
					Sub-Total ->		0,43
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7937545	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7937545	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7937545	0,24
					Sub-Total ->		1,20
Totais							
					Total Sem LS		R$ 21,66
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 21,66
					BDI	30,48%	R$ 6,60
					Total com BDI		R$ 28,26
Composição 2.10.23	89172	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0050989	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000242	0,07
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0019383	0,20
					Sub-Total ->		0,32
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,44	0,2470336	2,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,3896608	4,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,1948304	1,67
					Sub-Total ->		8,48
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	22,2399262	9,79
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	8,56	0,350524	3,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0757832	4,91
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0050989	0,29
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0050989	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0050989	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0050989	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0050989	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0050989	0,29
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0050989	0,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,073121	0,03
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0019383	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0019383	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0019383	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0019383	0,05
					Sub-Total ->		18,64
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,8315249	0,45
					Sub-Total ->		0,45
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,8315249	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,8315249	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,8315249	0,25
					Sub-Total ->		1,26

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

SH/68
FOLHAS

Câmara Municipal de Bo...
Fls. 106

Jefferson Almeida da Silva
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Totais							
					Total Sem LS		R$ 29,10
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 29,10
					BDI	30,48%	R$ 8,87
					Total com BDI		R$ 37,97
Composição 2.10.24	8045	SINAPI	Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento	m³			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,02679	2,75
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0495361	0,53
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0001362	0,38
					Sub-Total ->		3,66
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	8,0782898	69,31
					Sub-Total ->		69,31
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	1,2287078	64,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	394,4898155	173,58
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,8441813	55,74
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,2813937	18,58
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,02679	0,13
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,02679	0,13
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,02679	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,02679	0,68
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0495361	2,85
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0495361	0,77
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0495361	0,59
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0495361	0,09
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0495361	0,07
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0495361	2,85
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,66	0,0495361	0,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	1,220872	0,51
					Sub-Total ->		321,34
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	8,0782898	4,36
					Sub-Total ->		4,36
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	8,0782898	0,32
					Sub-Total ->		0,32
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	8,0782898	9,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	8,0782898	2,42
					Sub-Total ->		12,20
Totais							
					Total Sem LS		R$ 411,20
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 411,21
					BDI	30,48%	R$ 125,34
					Total com BDI		R$ 536,55
Composição 2.10.25	74138/001	SINAPI	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	m³			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0382216	3,92
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0706735	0,76
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.003,77	0,0008734	1,75
					Sub-Total ->		6,43
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	2,033888	23,35
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	2,033888	23,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	2,033888	23,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	5,4237014	46,54
					Sub-Total ->		116,58
Material							

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	259,78	4,3068846	1.092,86
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0382216	0,19
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0382216	0,19
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0382216	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0382216	0,97
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0706735	4,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0706735	1,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0706735	0,85
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0706735	0,13
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0706735	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0706735	4,07
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,66	0,0706735	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	1,2711801	0,53
					Sub-Total ->		1.106,42
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	11,5253654	6,22
					Sub-Total ->		6,22
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	11,5253654	0,46
					Sub-Total ->		0,46
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	11,5253654	13,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	11,5253654	3,46
					Sub-Total ->		17,40
Totais							
					Total Sem LS		R$ 1.252,52
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 1.252,52
					BDI	30,48%	R$ 381,77
					Total com BDI		R$ 1.634,29
Composição 2.10.26	74198/001	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m, altura 5,00m	UN			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,1234266	12,65
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,2282219	2,46
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000156	0,04
					Sub-Total ->		15,15
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	0,6839062	7,85
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	8,9628189	102,89
Insumo	00004752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	12,23	15,108858	184,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	12,4625949	106,93
					Sub-Total ->		402,45
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,89	10,4379722	51,04
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,07	0,1811341	1,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,1985686	12,86
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	9,3038601	11,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	53,5720983	23,57
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,2460323	16,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,0309962	2,05
Insumo	00007256	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	0,25	1183,6676015	295,92
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,1234266	0,62
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,1234266	0,60
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,1234266	0,08
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,1234266	3,13
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,2282219	13,15
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,2282219	3,56
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,2282219	2,74
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,2282219	0,41
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,2282219	0,31
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,2282219	13,15
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,66	0,2282219	1,07

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,1397	0,06
					Sub-Total ->		453,36
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	37,218176	20,10
					Sub-Total ->		20,10
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	37,218176	1,49
					Sub-Total ->		1,49
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	37,218176	45,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	37,218176	11,17
					Sub-Total ->		56,20
Totais							
					Total Sem LS		R$ 948,76
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 948,80
					BDI	30,48%	R$ 289,19
					Total com BDI		R$ 1.237,99
Composição 3.1	73763/004	SINAPI	Meio fio em concreto pré moldado	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0022256	0,02
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0010164	0,10
					Sub-Total ->		0,13
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	10,58	0,0564578	0,60
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,0967847	1,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,2097003	1,80
					Sub-Total ->		3,51
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	1,5324257	0,67
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	63,03	0,0042746	0,27
Insumo	00011146	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	m³	284,21	0,0621036	17,65
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0022256	0,13
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0022256	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0022256	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0022256	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0022256	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0022256	0,13
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0022256	0,01
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0010164	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0010164	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0010164	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0010164	0,03
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	57.553,90	0,0000051	0,29
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,02	0,0139563	0,04
					Sub-Total ->		19,30
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,3629428	0,20
					Sub-Total ->		0,20
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,3629428	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,3629428	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,3629428	0,11
					Sub-Total ->		0,55
Totais							
					Total Sem LS		R$ 23,70
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 23,70
					BDI	30,48%	R$ 7,22
					Total com BDI		R$ 30,92

Composição 3.2	93679	SINAPI	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0024103	0,25
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0044568	0,05
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VI	UN	9.294,86	0,0000188	0,17
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 13 CV (13 HP), PARA DISCO DE CORTE DE DIAMETRO DE 12 A 18" (300 A 400 MM)	UN	7.486,65	0,0000201	0,15
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	534,12	0,0000201	0,01
					Sub-Total ->		0,63
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	H	10,57	0,3634051	3,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3634051	3,12
					Sub-Total ->		6,96
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0568	3,68
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	63,03	0,0065	0,41
Insumo	00038156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m²	33,97	1,0467325	35,56
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0024103	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FileIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0024103	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0024103	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0024103	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0044568	0,26
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0044568	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0044568	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0044568	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0044568	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0044568	0,26
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0044568	0,02
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,82	0,1330329	0,51
					Sub-Total ->		40,91
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7268102	0,39
					Sub-Total ->		0,39
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7268102	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7268102	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7268102	0,22
					Sub-Total ->		1,10
Totais							
					Total Sem LS		R$ 50,02
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 50,03
					BDI	30,48%	R$ 15,25
					Total com BDI		R$ 65,27
Composição 3.3	93679	SINAPI	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0024103	0,25
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0044568	0,05
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VI	UN	9.294,86	0,0000188	0,17
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 13 CV (13 HP), PARA DISCO DE CORTE DE DIAMETRO DE 12 A 18" (300 A 400 MM)	UN	7.486,65	0,0000201	0,15
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	534,12	0,0000201	0,01
					Sub-Total ->		0,63
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	H	10,57	0,3634051	3,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3634051	3,12
					Sub-Total ->		6,96

Jefferson Antonio da S...
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de ...
Fls. 90

Fls. 68
FOLHAS

Jefferson Amorim da Silva
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0568	3,68
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	63,03	0,0065	0,41
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m²	33,97	1,0467325	35,56
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0024103	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0024103	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0024103	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0024103	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0044568	0,26
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0044568	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0044568	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0044568	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0044568	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0044568	0,26
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,88	0,0044568	0,02
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,82	0,1330329	0,51
					Sub-Total ->		40,91

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7268102	0,39
					Sub-Total ->		0,39

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7268102	0,03
					Sub-Total ->		0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7268102	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7268102	0,22
					Sub-Total ->		1,10

Totais

Total Sem LS			R$ 60,02
Leis Sociais		0,0%	R$ 0,00
Total Com LS			R$ 60,02
BDI		30,48%	R$ 18,26
Total com BDI			R$ 66,27

Composição 3.4 — 93679 SINAPI — Piso intertravado leve tráfego 8,0cm na cor TERRACOTA — m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0024103	0,25
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0044568	0,05
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VI	UN	9.294,86	0,0000188	0,17
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 13 CV (13 HP), PARA DISCO DE CORTE DE DIAMETRO DE 12 A 18" (300 A 400 MM)	UN	7.486,66	0,0000201	0,15
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	534,12	0,0000201	0,01
					Sub-Total ->		0,63

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	H	10,57	0,3634051	3,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3634051	3,12
					Sub-Total ->		6,96

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0568	3,68
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	63,03	0,0065	0,41
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m²	33,97	1,0467325	35,56
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0024103	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0024103	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0024103	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0024103	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0044568	0,26
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0044568	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0044568	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0044568	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0044568	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0044568	0,26
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,88	0,0044568	0,02
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,82	0,1330329	0,51
					Sub-Total ->		40,91

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7268102	0,39
					Sub-Total ->		0,39

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7268102	0,03
					Sub-Total ->		0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7268102	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7268102	0,22
					Sub-Total ->		1,10

Totais

Total Sem LS			R$ 60,02
Leis Sociais		0,0%	R$ 0,00
Total Com LS			R$ 60,02
BDI		30,48%	R$ 18,26
Total com BDI			R$ 66,27

Composição 3.5 — 74236/001 SINAPI — Grama batatais em placa — m²

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0005693	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0010527	0,01
					Sub-Total ->		0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0858402	0,74
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	H	8,70	0,0858402	0,75
					Sub-Total ->		1,48

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000159	SINAPI	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' ADUBO BOVINO	m³	209,97	0,005	1,05
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	5,35	1,0	5,35
Insumo	00025961	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,50	0,1	0,15
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,06	0,15	0,01
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0005693	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0005693	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0005693	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0005693	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0010527	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0010527	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0010527	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0010527	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0010527	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0010527	0,06
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,88	0,0010527	0,00
					Sub-Total ->		0,74

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1716804	0,09
					Sub-Total ->		0,09

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1716804	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1716804	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1716804	0,05
					Sub-Total ->		0,26

Totais

Total Sem LS			R$ 8,65
Leis Sociais		0,0%	R$ 0,00
Total Com LS			R$ 8,65
BDI		30,48%	R$ 2,64
Total com BDI			R$ 11,29

Prefeitura Municipal de B... Fls. 90 Assinatura

Composição 3.6	73892/001	SINAPI	Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm	m²			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0026882	0,28
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0049705	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2,800,00	0,0000087	0,02
					Sub-Total ->		0,35
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,0764709	0,88
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,1529418	1,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,5811788	4,99
					Sub-Total ->		7,62
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,0252354	1,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	14,6212354	6,43
Insumo	00004505	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,63	1,5294179	4,02
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	84,48	0,0352723	2,98
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0026882	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0026882	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0026882	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0026882	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0049705	0,29
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0049705	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0049705	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0049705	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0049705	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0049705	0,29
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0049705	0,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0485591	0,02
					Sub-Total ->		15,63
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,8105915	0,44
					Sub-Total ->		0,44
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,8105915	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,8105915	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,8105915	0,24
					Sub-Total ->		1,22
Totais							
					Total Sem LS		R$ 25,29
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 25,29
					BDI	30,48%	R$ 7,71
					Total com BDI		R$ 33,00
Composição 3.7	73892/001	SINAPI	Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm	m²			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0026882	0,28
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0049705	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2,800,00	0,0000087	0,02
					Sub-Total ->		0,35
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	0,0764709	0,88
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,1529418	1,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,5811788	4,99
					Sub-Total ->		7,62
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,0252354	1,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	14,6212354	6,43
Insumo	00004505	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,63	1,5294179	4,02
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	84,48	0,0352723	2,98
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0026882	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0026882	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0026882	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0026882	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0049705	0,29
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0049705	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0049705	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0049705	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0049705	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0049705	0,29
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0049705	0,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0485591	0,02
					Sub-Total ->		15,63
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,8105915	0,44
					Sub-Total ->		0,44
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,8105915	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,8105915	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,8105915	0,24
					Sub-Total ->		1,22
Totais							
					Total Sem LS		R$ 25,29
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 25,29
					BDI	30,48%	R$ 7,71
					Total com BDI		R$ 33,00
Composição 3.8	72799	SINAPI	Piso em paralelepipedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3	m²			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0029065	0,30
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0053743	0,06
					Sub-Total ->		0,36
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	H	10,57	0,2676182	2,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,6088268	5,22
					Sub-Total ->		8,05
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000365	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0153879	0,92
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,0669041	3,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	6,0949586	2,68
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, "30 A 35" PECAS POR M2	MIL	1.285,71	0,0234164	30,11
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0029065	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0029065	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0029065	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0029065	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0053743	0,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0053743	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0053743	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0053743	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0053743	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0053743	0,31
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0053743	0,03
					Sub-Total ->		38,14
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,87643	0,47
					Sub-Total ->		0,47
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,87643	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Outros							

Jefferson Antônio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 903

58/68
FOLHAS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,876443	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,876443	0,26
					Sub-Total ->		1,32
Totais							
					Total Sem LS		R$ 48,38
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 48,38
					BDI	30,48%	R$ 14,75
					Total com BDI		R$ 63,13
Composição 3.9	74195/001	SINAPI	Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha	M			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0131248	1,35
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0242684	0,26
					Sub-Total ->		1,61

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	10,85	1,9630256	21,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,9946428	17,11
					Sub-Total ->		38,41

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000550	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	KG	4,37	67,4790058	294,88
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0131248	0,07
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0131248	0,06
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0131248	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0131248	0,33
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0242684	1,40
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0242684	0,38
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0242684	0,29
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0242684	0,04
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0242684	0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0242684	1,40
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0242684	0,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0045273	0,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	1,3067957	0,57
					Sub-Total ->		299,88

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	3,9576684	2,14
					Sub-Total ->		2,14

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	3,9576684	0,16
					Sub-Total ->		0,16

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	3,9576684	4,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	3,9576684	1,19
					Sub-Total ->		5,98
Totais							
					Total Sem LS		R$ 348,17
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 348,17
					BDI	30,48%	R$ 106,12
					Total com BDI		R$ 454,29
Composição 3.10	09170/ORSE	Próprio	Prancha para exercício abdominal	UN			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	09170/ORSE	Próprio	EQUIPAMENTO DE GINASTICA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA	UN	650,00	0,8741474	568,20
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,006867	0,60
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0108483	0,12
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000214	0,06
					Sub-Total ->		569,97

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,8741474	10,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	1,7891327	15,18
					Sub-Total ->		25,21

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,1933329	[illegible]
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	62,0715918	27,31
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,132829	8,77
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,0442763	2,92
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,005867	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,005867	0,03
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,005867	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,005867	0,15
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0108483	0,62
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0108483	0,17
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0108483	0,13
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0108483	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0108483	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0108483	0,62
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0108483	0,05
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,1920999	0,08
					Sub-Total ->		51,08

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,7891327	0,96
					Sub-Total ->		0,96

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,7891327	0,07
					Sub-Total ->		0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,7891327	2,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,7891327	0,53
					Sub-Total ->		2,67
Totais							
					Total Sem LS		R$ 846,97
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 846,97
					BDI	30,48%	R$ 197,81
					Total com BDI		R$ 846,78
Composição 3.11	74194/001	SINAPI	Espaldar	M			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0532927	5,46
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0985408	1,06
					Sub-Total ->		6,53

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	10,85	8,1893584	88,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	7,8806714	67,62
					Sub-Total ->		156,47

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1 1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	24,42	4,0	97,68
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0532927	0,27
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0532927	0,26
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0532927	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0532927	1,35
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0985408	5,68
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0985408	1,54
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0985408	1,18
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0985408	0,18
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0985408	0,13
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0985408	5,68
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0985408	0,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0592524	3,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	17,1032354	7,53
					Sub-Total ->		126,80

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	16,0699298	8,68
					Sub-Total ->		8,68
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	16,0699298	0,64
					Sub-Total ->		0,64
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	16,0699298	19,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	16,0699298	4,82
					Sub-Total ->		24,27
Totais							
					Total Sem LS		R$ 322,38
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 322,40
					BDI	30,48%	R$ 98,27
					Total com BDI		R$ 420,67
Composição 3.12	74072/002	SINAPI	Barras manneiro	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0544203	5,58
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,1006258	1,09
					Sub-Total ->		6,66
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	16,4099526	140,80
					Sub-Total ->		140,80
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,44	2,0	4,88
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	45,13	1,0	45,13
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0544203	0,27
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0544203	0,27
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0544203	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0544203	1,38
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,1006258	5,80
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,1006258	1,57
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,1006258	1,21
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,1006258	0,18
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,1006258	0,13
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,1006258	5,80
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,1006258	0,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m^3	64,75	0,0182072	1,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	5,2555151	2,31
					Sub-Total ->		70,61
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	16,4099526	8,86
					Sub-Total ->		8,86
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	16,4099526	0,66
					Sub-Total ->		0,66
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	16,4099526	19,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	16,4099526	4,92
					Sub-Total ->		24,78
Totais							
					Total Sem LS		R$ 252,37
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 252,39
					BDI	30,48%	R$ 76,93
					Total com BDI		R$ 329,32
Composição 3.13	84862	SINAPI	Barras assimétricas	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,2299579	23,57
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,4252033	4,59
					Sub-Total ->		28,16

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	10,85	34,6708491	376,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	34,6708491	297,48
					Sub-Total ->		673,66
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	37,07	0,7	25,95
Insumo	00002616	SINAPI	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,30	0,5	0,65
Insumo	00006297	SINAPI	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	UN	20,93	1,3	27,21
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	24,42	3,5	85,47
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,2299579	1,15
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,2299579	1,13
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,2299579	0,15
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,2299579	5,84
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,4252033	24,49
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,4252033	6,63
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,4252033	5,10
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,4252033	0,77
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,4252033	0,57
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,4252033	24,49
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,4252033	1,99
					Sub-Total ->		211,59
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	69,3416982	37,44
					Sub-Total ->		37,44
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	69,3416982	2,77
					Sub-Total ->		2,77
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	69,3416982	83,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	69,3416982	20,80
					Sub-Total ->		104,71
Totais							
					Total Sem LS		R$ 1.068,33
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 1.068,40
					BDI	30,48%	R$ 322,60
					Total com BDI		R$ 1.391,00
Composição 3.14.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas	m^3			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0104969	1,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0194094	0,21
					Sub-Total ->		1,29
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	3,1652568	27,16
					Sub-Total ->		27,16
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0104969	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0104969	0,05
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0104969	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0104969	0,27
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0194094	1,12
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0194094	0,30
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0194094	0,23
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0194094	0,03
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0194094	0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0194094	1,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0194094	0,09
					Sub-Total ->		3,30
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	3,1652568	1,71
					Sub-Total ->		1,71

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

60 / 68
FOLHAS

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
FLS. 90

61/68 FOLHAS

Jefferson Alboine da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 94
Data/Rubrica

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	3,1652566	0,13
					Sub-Total ->		0,13
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	3,1652566	3,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	3,1652566	0,95
					Sub-Total ->		4,78
Totais							
					Total Sem LS		R$ 38,36
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 38,36
					BDI	30,48%	R$ 11,69
					Total com BDI		R$ 50,05
Composição 3.14.2	74053/001	SINAPI	Fundação em padre rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m³			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0496118	5,09
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0917346	0,99
					Sub-Total ->		6,08
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	6,1599890	70,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	8,7999856	75,50
					Sub-Total ->		146,22
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,2961195	15,55
Insumo	00001376	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	59,3735024	26,12
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	69,03	1,0559963	72,90
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0498118	0,25
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DEACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0498118	0,24
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0498118	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0498118	1,26
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0917346	5,28
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0917346	1,43
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0917346	1,10
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0917346	0,17
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0917346	0,12
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0917346	5,28
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0917346	0,43
					Sub-Total ->		130,17
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	14,9599755	8,08
					Sub-Total ->		8,08
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	14,9599755	0,60
					Sub-Total ->		0,60
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	14,9599755	18,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	14,9599755	4,49
					Sub-Total ->		22,59
Totais							
					Total Sem LS		R$ 313,73
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 313,75
					BDI	30,48%	R$ 95,63
					Total com BDI		R$ 409,38
Composição 3.14.3	83519	SINAPI	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	m³			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0456256	4,68
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0843639	0,91
					Sub-Total ->		5,59
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	6,2456256	71,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	7,5[illegible]	64,46
					Sub-Total ->		[illegible]
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	0,39	250,0	97,50
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0456256	0,23
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0456256	0,22
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0456256	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0456256	1,16
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0843639	4,86
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0843639	1,32
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0843639	1,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0843639	0,15
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0843639	0,11
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0843639	4,86
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0843639	0,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,1813712	11,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	52,3538848	23,04
					Sub-Total ->		146,63
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	13,7579708	7,43
					Sub-Total ->		7,43
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	13,7579708	0,55
					Sub-Total ->		0,55
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	13,7579708	16,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	13,7579708	4,13
					Sub-Total ->		20,77
Totais							
					Total Sem LS		R$ 317,12
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 317,15
					BDI	30,48%	R$ 96,67
					Total com BDI		R$ 413,82
Composição 3.14.4	74138/001	SINAPI	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	m³			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0382216	3,92
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0706735	0,76
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.003,77	0,0008734	1,75
					Sub-Total ->		6,43
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,48	2,033888	23,35
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,48	2,033888	23,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	2,033888	23,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	5,4237014	46,54
					Sub-Total ->		116,58
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	259,78	4,2066846	1.092,86
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0382216	0,19
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0382216	0,19
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0382216	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0382216	0,97
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0706735	4,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0706735	1,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0706735	0,85
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0706735	0,13
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0706735	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0706735	4,07
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0706735	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	1,2711801	0,53
					Sub-Total ->		1.106,42

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	11,5253654	6,22
					Sub-Total ->		6,22
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	11,5253654	0,46
					Sub-Total ->		0,46
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	11,5253654	13,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	11,5253654	3,46
					Sub-Total ->		17,40
Totais							
					Total Sem LS		R$ 1.252,52
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 1.252,52
					BDI	30,48%	R$ 381,77
					Total com BDI		R$ 1.634,29
Composição 3.14.5	87471	SINAPI	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0044289	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.800,00	0,0000037	0,01
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0022686	0,23
					Sub-Total ->		0,29
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,44	0,0381843	0,36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,4560479	5,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,2280239	1,96
					Sub-Total ->		7,56
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	1,07	0,785	0,84
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	47,84	0,0094	0,45
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	0,96	13,35	12,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0103701	0,67
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	1,5571156	1,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	1,4922424	0,66
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0044289	0,26
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0044289	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0044289	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0044289	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0044289	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0044289	0,26
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0044289	0,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	0,0113323	0,00
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0022686	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0022686	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0022686	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0022686	0,06
					Sub-Total ->		18,06
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7222561	0,39
					Sub-Total ->		0,39
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7222561	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7222561	0,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7222561	0,22
					Sub-Total ->		1,09
Totais							
					Total Sem LS		R$ 27,41
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 27,41
					BDI	30,48%	R$ 8,36

					Total com BDI		R$ 35,76
Composição 3.14.6	74138/001	SINAPI	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	m³			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0382216	3,92
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0706735	0,76
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.993,77	0,0008734	1,75
					Sub-Total ->		6,43
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	11,46	2,033888	23,35
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,46	2,033888	23,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,46	2,033888	23,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	5,4237014	46,54
					Sub-Total ->		116,58
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	259,78	4,2068846	1.092,86
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0382216	0,19
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0382216	0,19
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0382216	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0382216	0,97
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0706735	4,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0706735	1,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0706735	0,85
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0706735	0,13
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0706735	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0706735	4,07
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0706735	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,42	1,2711801	0,53
					Sub-Total ->		1.105,42
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	11,5253654	6,22
					Sub-Total ->		6,22
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	11,5253654	0,46
					Sub-Total ->		0,46
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	11,5253654	13,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	11,5253654	3,46
					Sub-Total ->		17,40
Totais							
					Total Sem LS		R$ 1.252,52
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 1.252,52
					BDI	30,48%	R$ 381,77
					Total com BDI		R$ 1.634,29
Composição 3.14.7	87878	SINAPI	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0003825	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0007072	0,01
					Sub-Total ->		0,05
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0489571	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,46	0,0663748	0,76
					Sub-Total ->		1,18
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,0040804	0,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	1,5586758	0,69
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0003825	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0003825	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0003825	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0003825	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0007072	0,04

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

68 / 69
FOLHAS

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0007072	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0007072	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0007072	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0007072	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0007072	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0007072	0,00
					Sub-Total ->		1,02
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,1153319	0,06
					Sub-Total ->		0,06
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1153319	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,1153319	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,1153319	0,03
					Sub-Total ->		0,17
Totais							
					Total Sem LS		R$ 2,49
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 2,49
					BDI	30,48%	R$ 0,76
					Total com BDI		R$ 3,25
Composição 3.14.8	84076	SINAPI	Rabosco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	m²			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0029113	0,30
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0053832	0,06
					Sub-Total ->		0,36
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,4543535	5,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,423536	3,63
					Sub-Total ->		8,85
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,0196036	1,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	7,8414683	3,45
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0029113	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0029113	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0029113	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0029113	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0053832	0,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0053832	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0053832	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0053832	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0053832	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0053832	0,31
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0053832	0,03
					Sub-Total ->		5,64
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,8778895	0,47
					Sub-Total ->		0,47
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,8778895	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,8778895	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,8778895	0,26
					Sub-Total ->		1,33
Totais							
					Total Sem LS		R$ 16,68
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 16,68
					BDI	30,48%	R$ 5,08

					Total com BDI		R$ 21,76
Composição 3.14.9	73445	SINAPI	Caiação, duas demãos	m²			
Equipamento							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0012302	0,13
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0022747	0,02
					Sub-Total ->		0,15
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	11,48	0,2782138	3,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0927379	0,80
					Sub-Total ->		3,99
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	1,38	0,44	0,61
Insumo	00011162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	2,55	0,015	0,04
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0012302	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0012302	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0012302	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0012302	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0022747	0,13
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0022747	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0022747	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0022747	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0022747	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0022747	0,13
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0022747	0,01
					Sub-Total ->		1,03
Serviços							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,3709517	0,20
					Sub-Total ->		0,20
Taxas							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,3709517	0,01
					Sub-Total ->		0,01
Outros							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,3709517	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,3709517	0,11
					Sub-Total ->		0,56
Totais							
					Total Sem LS		R$ 5,96
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 5,96
					BDI	30,48%	R$ 1,81
					Total com BDI		R$ 7,76
Composição 3.14.10	08/821/ORSE	Próprio	Grade frontal de ferro	m²			
Mão de Obra							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,543724	6,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	10,85	1,0874479	11,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,7612135	6,53
					Sub-Total ->		24,57
Material							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**	**Total**
Insumo	00000589	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,85	1,5	7,28
Insumo	00037712	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO "2,4" MM	m²	33,27	1,8	59,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,75	0,009	0,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	2,8	1,23
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	18,50	1,48	27,38
					Sub-Total ->		96,36
Totais							
					Total Sem LS		R$ 120,93
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 120,93
					BDI	30,48%	R$ 36,86
					Total com BDI		R$ 157,79

Composição 3.15.1	08888/ORSE	Próprio	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	1,6596906	24,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	9,58	0,3009903	2,58
					Sub-Total ->		26,66
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00005043	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	546,16	1,0	546,16
Insumo	00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	37,94	2,0	75,88
					Sub-Total ->		622,04
Totais							
					Total Sem LS		R$ 648,70
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 648,70
					BDI	30,48%	R$ 197,72
					Total com BDI		R$ 846,42
Composição 3.15.2	73831/008	SINAPI	Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0044868	0,46
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0082594	0,09
					Sub-Total ->		0,55
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,7564542	10,98
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,5904757	8,57
					Sub-Total ->		19,54
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	37,94	1,0	37,94
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0044868	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0044868	0,02
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0044868	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0044868	0,11
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,80	0,0082594	0,48
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0082594	0,13
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0082594	0,10
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0082594	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0082594	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0082594	0,48
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0082594	0,04
Insumo	00001082	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	124,89	0,9841278	122,91
					Sub-Total ->		162,26
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,3469309	0,73
					Sub-Total ->		0,73
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,3469309	0,05
					Sub-Total ->		0,05
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,3469309	1,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,3469309	0,40
					Sub-Total ->		2,03
Totais							
					Total Sem LS		R$ 165,16
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 165,17
					BDI	30,48%	R$ 50,44
					Total com BDI		R$ 241,61
Composição 3.15.3	91872	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0011426	0,12
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0021127	0,02
					Sub-Total ->		0,14

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,1722646	2,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,1722646	2,50
					Sub-Total ->		5,00

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1, SEM LUVA	M	4,50	1,017	4,58
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0011426	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0011426	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0011426	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0011426	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,80	0,0021127	0,12
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0021127	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0021127	0,03
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0021127	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0021127	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0021127	0,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0021127	0,01
					Sub-Total ->		4,94

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,344529	0,19
					Sub-Total ->		0,19

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,344529	0,01
					Sub-Total ->		0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,344529	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,344529	0,10
					Sub-Total ->		0,52

Totais

					Total Sem LS		R$ 10,79
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 10,80
					BDI	30,48%	R$ 3,29
					Total com BDI		R$ 14,09
Composição 3.15.4	91925	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	M			

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0001523	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0002817	0,00
					Sub-Total ->		0,02

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,0229889	0,33
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,0229889	0,33
					Sub-Total ->		0,67

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,50	1,1387763	1,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,15	0,0086126	0,02
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0001523	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0001523	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0001523	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0001523	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,80	0,0002817	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0002817	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0002817	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0002817	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0002817	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0002817	0,02
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0002817	0,00
					Sub-Total ->		1,77

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0459338	0,02
					Sub-Total ->		0,02

Jefferson Antonio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

FOLHAS 64/68

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 98

Jefferson Amorim da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

65/68
FOLHAS

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 806

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0459338	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0459338	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0459338	0,01
					Sub-Total ->		0,07
Totais							
					Total Sem LS		R$ 2,56
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 2,56
					BDI	30,48%	R$ 0,78
					Total com BDI		R$ 3,34
Composição 3.15.5	91927	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	M			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0001713	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0003168	0,00
					Sub-Total ->		0,02
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,0258283	0,37
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,0258283	0,37
					Sub-Total ->		0,75
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,93	1,19	2,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,15	0,0077465	0,02
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0001713	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0001713	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0001713	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0001713	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DEACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0003168	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0003168	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0003168	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0003168	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0003168	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0003168	0,02
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0003168	0,00
					Sub-Total ->		2,37
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0516566	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0516566	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0516566	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0516566	0,02
					Sub-Total ->		0,08
Totais							
					Total Sem LS		R$ 3,26
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 3,26
					BDI	30,48%	R$ 0,99
					Total com BDI		R$ 4,24
Composição 3.15.6	83443	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0052069	0,53
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0096315	0,10
					Sub-Total ->		0,64
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,48	0,622864	7,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0[illegible]	0,13
					Sub-Total ->		[illegible]
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,13	0,14	0,58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,50	0,00126	0,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,79	0,02	1,30
Insumo	00001109	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	1,65	1,98
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m²	24,79	0,04	0,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	4,6	2,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,0016	0,10
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	66,03	0,003	0,20
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	0,25	29,0	7,25
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0052069	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0052069	0,03
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0052069	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0052069	0,13
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0096315	0,55
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0096315	0,15
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0096315	0,12
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0096315	0,02
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0096315	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0096315	0,55
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0096315	0,05
					Sub-Total ->		16,12
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	1,5707006	0,85
					Sub-Total ->		0,85
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,5707006	0,06
					Sub-Total ->		0,06
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,5707006	1,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	1,5707006	0,47
					Sub-Total ->		2,37
Totais							
					Total Sem LS		R$ 36,32
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 36,32
					BDI	30,48%	R$ 10,77
					Total com BDI		R$ 46,09
Composição 3.15.7	83399	SINAPI	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0020616	0,21
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,003812	0,04
					Sub-Total ->		0,25
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,3108305	4,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,3108305	2,67
					Sub-Total ->		7,18
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	32,81	1,0	32,81
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0020616	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0020616	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0020616	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0020616	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,003812	0,22
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,003812	0,06
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,003812	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,003812	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,003812	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,003812	0,22
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,003812	0,02
					Sub-Total ->		33,46

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,621661	0,34
					Sub-Total ->		0,34
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,621661	0,02
					Sub-Total ->		0,02
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,621661	0,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,621661	0,19
					Sub-Total ->		0,94
Totais							
					Total Sem LS		R$ 42,19
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 42,19
					BDI	30,48%	R$ 12,86
					Total com BDI		R$ 55,05
Composição 3.15.8	83484	SINAPI	Haste Copperweld 3/4"x 3,00m, com conector	UN			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0023369	0,24
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0043211	0,05
					Sub-Total ->		0,29
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,51	0,3523406	5,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	14,51	0,3523406	5,11
					Sub-Total ->		10,22
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	35,54	1,0	35,54
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0023369	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0023369	0,01
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0023369	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0023369	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0043211	0,25
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0043211	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0043211	0,05
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0043211	0,01
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0043211	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0043211	0,25
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0043211	0,02
					Sub-Total ->		36,27
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,7046812	0,38
					Sub-Total ->		0,38
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7046812	0,03
					Sub-Total ->		0,03
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,7046812	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,7046812	0,21
					Sub-Total ->		1,06
Totais							
					Total Sem LS		R$ 48,26
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 48,26
					BDI	30,48%	R$ 14,71
					Total com BDI		R$ 62,97
Composição 4.0.1	98814/ORSE	Próprio	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	H	8,70	0,5	4,35
					Sub-Total ->		4,35

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00038641	SINAPI	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	UN	107,75	0,7730362	83,29
					Sub-Total ->		83,29
Totais							
					Total Sem LS		R$ 87,64
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 87,64
					BDI	30,48%	R$ 26,71
					Total com BDI		R$ 114,35
Composição 4.0.2	9537	SINAPI	Limpeza geral da obra	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,50	0,0002578	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,80	0,0004766	0,01
					Sub-Total ->		0,03
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,58	0,0777301	0,67
					Sub-Total ->		0,67
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	8,31	0,0277608	0,23
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	5,00	0,0002578	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0002578	0,00
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,64	0,0002578	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	25,39	0,0002578	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0004766	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0004766	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0004766	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0004766	0,00
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,0004766	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0004766	0,03
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0004766	0,00
					Sub-Total ->		0,31
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,0777301	0,04
					Sub-Total ->		0,04
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0777301	0,00
					Sub-Total ->		0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,21	0,0777301	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,30	0,0777301	0,02
					Sub-Total ->		0,12
Totais							
					Total Sem LS		R$ 1,17
					Leis Sociais	0,0%	R$ 0,00
					Total Com LS		R$ 1,17
					BDI	30,48%	R$ 0,36
					Total com BDI		R$ 1,53
			MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP				

Jefferson Antônio da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA 0212816071

FOLHAS 66 / 68

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 66

EM BRANCO

MCZ CONSTRUÇÕES & INCORPORAÇÕES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE/SEINFRA)	SINAPI	mai/16
LOCAL:	MUNICIPIO DE BOCA DA MATA - AL		ORSE	mai/16
DATA:	22/08/2016 ÀS 09:30 HORAS	BDI = 30,48%	SEINFRA	24.1 DESON

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Serviços Preliminares	R$ 6.787,70	100%			100%
			6.787,70			R$ 6.787,70
2	Edificação					
2.1	Infra-Estrutura	R$ 13.941,14	90%	10%		100%
			12.547,03	1.394,11		R$ 13.941,14
2.2	Supra-Estrutura	R$ 20.227,85	90%	10%		100%
			18.205,07	2.022,79		R$ 20.227,85
2.3	Pisos	R$ 11.187,90		30%	70%	30%
				3.356,37	7.831,53	R$ 11.187,90
2.4	Paredes e Painéis	R$ 11.361,31	90%	10%		100%
			10.225,18	1.136,13		R$ 11.361,31
2.5	Esquadrias	R$ 23.362,49		20%	80%	100%
				4.672,50	18.689,99	R$ 23.362,49
2.6	Revestimentos	R$ 21.938,40		40%	60%	100%
				8.775,36	13.163,04	R$ 21.938,40
2.7	Pintura	R$ 8.338,48		10%	90%	10%
				833,85	7.504,63	R$ 8.338,48
2.8	Coberta	R$ 15.731,19		100%		100%
				15.731,19		R$ 15.731,19
2.9	Instalações Elétricas	R$ 6.119,08		30%	70%	100%
				1.835,72	4.283,36	R$ 6.119,08
2.10	Instalações Hidrossanitárias	R$ 10.167,89		60%	40%	60%
				6.100,73	4.067,16	R$ 10.167,89
3.0	Urbanização	R$ 83.664,94	10%	50%	40%	100%
			8.366,49	41.832,47	33.465,98	R$ 83.664,94
4.0	Serviços finais	R$ 993,86			100%	100%
					993,86	R$ 993,86

	MENSAL	R$ 56.131,46	R$ 87.691,22	89.999,54	
	R$ 233.822,23	24%	38%	38%	R$ 233.822,23
		R$ 56.131,46	R$ 143.822,69	233.822,23	
	ACUMULADO	24%	62%	100%	

CONSTRUTORA MUNIZ LTDA
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP
Engenheiro Civil
CREA 021281607-1

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

FOLHAS 67 / 68

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 209

MCZ CONSTRUÇOES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP

				DATA BASE: (SINAPI/ ORSE / SEINFRA)	
OBRA: C CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE				SINAPI	mai/16
LOCAL: MUNICIPIO DE BOCA DA MATA - AL				ORSE	mai/16
DATA: 22/08/2016 ÁS 09:30 HORAS	BDI	30,48%		SEINFRA	24.1 DESON

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - 1º Quartil	Médio	3º Quartil	BDI ADOTADO - % (Sem Desoneração)	BDI ADOTADO - % (Com Desoneração)
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00	4,50
Seguro e Garantia (S+G)	0,60%	0,80%	1,00%	0,80	0,68
Risco (R)	0,87%	1,27%	1,27%	0,97	0,90
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59	1,20
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16	8,60
Impostos *(soma dos itens abaixo)***				**6,15**	**10,65**
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00	3,00
PIS				0,65	0,65
ISS***				2,50	2,50
INSS (Alíquota desoneração)****	4,50%	4,50%	4,50%	0,00	4,50
			TOTAL*	**19,21**	**30,48**

BDI = 19,21% CONFERE COM O ACÓRDÃO (SEM DESONERAÇÃO)

BDI A SER ADOTADO COM A DESONERAÇÃO ---> 30,48%

(*) 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.

(**)Item 2.3.3.4. Parágrafo 207 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: (...) Registra-se que as taxas de BDI estimadas no presente trabalhonão incorporam no tratamento estatístico o percentual de 2% da CPRB na composição do BDI, devendo, assim, ser objeto de análise em cada caso concreto. ***(Percentual de 2% alterado para 4,5%, conformeLei nº 13.161 de 31 de Agosto de 2015).***

(***) 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 análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos.

*****CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, Lei nº 13.161 de 31 de Agosto de 2015, alíquota de 4,5%***

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

Maceió/AL, 22 de Agosto de 2016.

Profissional: Jefferson Antonio da Silva Filho
CREA: Engenheiro Civil
CREA 0212816071

68/68 FOLHAS

EM BRANCO

Municipal de Boca da Mata
Fls. 80

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS N° 06/2016

PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 05.742.344 / 0001 - 90

PRECISÃO PROJ. CONST. LTDA 11/20

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 211
Visto

Maceió, 22 de agosto de 2016

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores: ref.: Tomada de Preços 06/2016

Vimos, por meio desta, apresentar nossa proposta para a execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DE GINÁSTICA, localizado no Município de Boca da Mata / AL.

O valor global da nossa proposta é de R$ 221.000,22 (duzentos e vinte e um mil e vinte e dois centavos).

O prazo para a execução é de 150 (cento e cinquenta) dias consecutivos, contados a partir da Ordem Inicial dos Serviços.

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias contados desta data.

Todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da LICITANTE, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.

Anexos o orçamento detalhado, cronograma físico-financeiro, as composições de custo unitário e o detalhamento do BDI.

Responsável legal que deverá assinar o contrato, caso sejamos vencedores:
André Alexandre de Lira Goveia – CPF 871.943.924-53
Eng. Civil – Responsável Técnico – Sócio Administrador

Atenciosamente.

André A. L. Goveia
Diretor Técnico
CPF: 871.943.924-53

EM BRANCO

PROPONENTE: PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE GINASTICA
LOCAL: BOCA DA MATA / AL

BDI: 22%
DATA: 22.08.2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	TOTAL ITEM
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						6.454,81
1.1	Limpeza do terreno	m2	966,00	0,35	0,43	415,38	
1.2	Placa da obra	m2	6,00	145,77	177,84	1.067,04	
1.3	Locação da obra	m2	201,15	6,20	7,57	1.522,71	
1.3	Barraco da obra - administração	m2	12,00	194,31	237,06	2.844,72	
1.4	Escavação, carga e transporte	m3	120,75	4,11	5,01	604,96	
2.0	**EDIFICAÇÃO**						
2.1	**INFRA-ESTRUTURA**						13.552,42
2.1.1	Escavação manual	m3	12,47	27,00	32,94	410,76	
2.1.2	Laje de impermeabilização e=5cm	m2	23,35	31,77	38,76	905,05	
2.1.3	Concreto 25MPa, virado em betoneira	m3	6,20	360,07	439,29	2.723,60	
2.1.4	Lançamento de concreto	m3	6,20	45,56	55,58	344,60	
2.1.5	Forma em tábua de madeira	m2	82,19	46,29	56,47	4.641,27	
2.1.6	Reaterro compactado manual	m3	6,27	27,00	32,94	206,53	
2.1.7	Aço 5.0 para fundações	kg	87,20	5,54	6,76	589,47	
2.1.8	Aço 6.3 para fundações	kg	61,10	5,54	6,76	413,04	
2.1.9	Aço 8.0 para fundações	kg	120,60	5,54	6,76	815,26	
2.1.10	Aço 10.0 para fundações	kg	80,00	5,05	6,16	492,80	
2.1.11	Aço 12.5 para fundações	kg	26,69	4,88	5,95	158,81	
2.1.12	Embasamento e= 20cm	m3	4,97	305,31	372,48	1.851,23	
2.2	**SUPRA ESTRUTURA**						22.955,86
2.2.1	Vergas em concreto armado - Portas	m	4,18	22,12	26,99	112,82	
2.2.2	Vergas em concreto armado - Janelas	m	27,10	22,12	26,99	731,43	
2.2.3	Concreto 25MPa, virado em betoneira	m3	8,13	360,07	439,29	3.571,43	
2.2.4	Lançamento de concreto	m3	8,13	45,56	55,58	451,87	
2.2.5	Forma supra estrutura	m2	144,38	61,89	75,51	10.902,13	
2.2.6	Aço 5.0 para estrutura	kg	298,00	5,54	6,76	2.014,48	
2.2.7	Aço 6.3 para estrutura	kg	59,70	5,54	6,76	403,57	
2.2.8	Aço 8.0 para estrutura	kg	196,80	5,54	6,76	1.330,37	
2.2.9	Aço 10.0 para estrutura	kg	335,00	5,05	6,16	2.063,60	
2.2.10	Aço 12.5 para estrutura	kg	93,50	4,88	5,95	556,33	
2.2.11	Laje nervurada para forro	m2	9,00	74,48	90,87	817,83	
2.3	**PISOS**						9.449,70
2.3.1	Laje de impermeabilização e=5cm	m2	97,26	31,77	38,76	3.769,80	
2.3.2	Cimentado	m2	10,18	13,67	16,68	169,80	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. Tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 913 Visto

PROPONENTE: PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE GINASTICA

LOCAL: BOCA DA MATA / AL

BDI: 22%

DATA: 22.08.2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL ITEM
2.3.3	Granilite cinza	m2	87,08	48,36	59,00	5.137,72	
2.3.4	Cerâmica 35x35cm	m2	10,18	29,98	36,58	372,38	
2.4	**PAREDES E PAINÉIS**						11.116,67
2.4.1	Alvenaria de 1/2 vez - 9x19x39cm	m2	317,71	28,68	34,99	11.116,67	
2.5	**ESQUADRIAS**						16.366,10
2.5.1	Porta prensada 80x2,10	un	5,00	350,21	427,26	2.136,30	
2.5.2	Porta prensada 70x2,10	un	1,00	329,39	401,85	401,85	
2.5.3	Porta prensada 1,60x2,10	un	1,00	700,47	854,57	854,57	
2.5.4	Esquadria de alumínio pivotante 6 folhas	m2	6,68	268,20	327,20	2.185,70	
2.5.5	Vidro temperado 10mm pivotante	m2	6,68	299,20	365,02	2.438,33	
2.5.6	Janela de alumínio de correr	m2	12,92	271,20	330,86	4.274,71	
2.5.7	Janela de alumínio maxim-ar	m2	1,64	361,20	440,66	722,68	
2.5.8	Esquadria barra chata de alumínio	m2	2,52	511,20	623,66	1.571,62	
2.5.9	Portão tubos de ferro galvanizado 2"	m2	2,64	552,76	674,37	1.780,34	
2.6	**REVESTIMENTOS**						24.779,22
2.6.1	Chapisco 1:3	m2	561,44	3,13	3,82	2.144,70	
2.6.2	Emboço e=2,5cm	m2	136,04	22,59	27,56	3.749,26	
2.6.3	Reboco e=2cm	m2	425,40	23,64	28,84	12.268,54	
2.6.4	Cerâmica interna 20x20cm	m2	71,21	32,17	39,25	2.794,99	
2.6.5	Revestimento cerâmico madeirado	m2	64,83	48,32	58,95	3.821,73	
2.7	**PINTURA**						6.254,40
2.7.1	Emassamento acrílico 02 demãos	m2	189,23	7,65	9,33	1.765,52	
2.7.2	Acrílica sem massa 2 demãos	m2	189,23	9,02	11,00	2.081,53	
2.7.3	Textura branco gelo	m2	168,59	8,54	10,42	1.756,71	
2.7.4	Textura verde musgo	m2	13,60	8,54	10,42	141,71	
2.7.5	Esmalte sobre madeira	m2	30,42	13,71	16,73	508,93	
2.8	**COBERTA**						12.895,26
2.8.1	Telha fibrocimento	m2	84,20	31,31	38,20	3.216,44	
2.8.2	Madeiramento p/ telha fibrocimento	m2	84,20	34,67	42,30	3.561,66	
2.8.3	Forro de PVC	m2	97,26	29,65	36,17	3.517,89	
2.8.4	Rufo de aço galvanizado N. 24 - 25cm	m	44,20	29,29	35,73	1.579,27	
2.8.5	Calha de alumínio	m	11,50	48,50	59,17	680,46	
2.8.6	Impermeab. externa de cisterna	m2	14,61	19,05	23,24	339,54	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. Tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

PROPONENTE: PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE GINASTICA
LOCAL: BOCA DA MATA / AL

BDI: 22%
DATA: 22.08.2016

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 914 Visto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL ITEM
2.9	**INST. ELÉTRICAS**						5.941,59
2.9.1	Quadro de medição monofásico	un	1,00	250,61	305,74	305,74	
2.9.2	Quadro de distribuição - 6L	un	1,00	70,11	85,53	85,53	
2.9.3	Cabo cobre isolado 0,6/1KV 1,5mm2	m	144,00	2,96	3,61	519,84	
2.9.4	Cabo cobre isolado 0,6/1KV 2,5mm2	m	243,00	3,50	4,27	1.037,61	
2.9.5	Cabo cobre isolado 0,6/1KV 4,0mm2	m	91,00	4,92	6,00	546,00	
2.9.6	Disjuntor monofásico 10 a 50 A	m	6,00	15,88	19,37	116,22	
2.9.7	Eletroduto PVC rígido roscável 1"	m	13,20	10,60	12,93	170,68	
2.9.8	Eletroduto PVC rígido roscável 3/4"	m	62,00	9,50	11,59	718,58	
2.9.9	Eletroduto PVC flexível 1" (32mm)	m	23,00	7,84	9,56	219,88	
2.9.10	Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/2"	m	14,00	13,75	16,78	234,92	
2.9.11	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	13,00	6,47	7,89	102,57	
2.9.12	Caixa de passagem PVC octogonal 4x2"	un	18,00	6,17	7,53	135,54	
2.9.13	Interruptor simples 1S	un	5,00	10,25	12,51	62,55	
2.9.14	Interruptor simples 1S c/ tomada 2P+T	un	3,00	14,45	17,63	52,89	
2.9.15	Tomada 2P+T 10A	un	10,00	18,45	22,51	225,10	
2.9.16	Luminária fluorescente 2X40W	un	7,00	103,73	126,55	885,85	
2.9.17	Luminária fluorescente 2X20W	un	3,00	110,37	134,65	403,95	
2.9.18	Luminária tipo Spot	un	3,00	32,28	39,38	118,14	
2.10	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**						9.405,97
2.10.1	Kit cavalete c/ registro 1/2"	un	1,00	51,24	62,51	62,51	
2.10.2	Rede de alimentação caixa d´água DN 25mm	kg	26,00	13,29	16,21	421,46	
2.10.3	Ponto de água	pt	7,00	52,30	63,81	446,67	
2.10.4	Ponto de esgoto 100mm	pt	2,00	60,54	73,86	147,72	
2.10.5	Ponto de esgoto 50mm	pt	1,00	51,10	62,34	62,34	
2.10.6	Ponto de esgoto 40mm	pt	2,00	41,26	50,34	100,68	
2.10.7	Caixa de passagem / inspeção	un	3,00	130,51	159,22	477,66	
2.10.8	Caixa de gordura dupla pré-moldada	un	1,00	107,51	131,16	131,16	
2.10.9	Caixa sifonada 100x100x50mm	m	2,00	16,60	20,25	40,50	
2.10.10	Bacia acoplada completa branca	un	2,00	308,86	376,81	753,62	
2.10.11	Lavatório completo de parede	un	2,00	97,45	118,89	237,78	
2.10.12	Bancada de cozinha cinza 1,20x0,60m	un	1,00	422,60	515,57	515,57	
2.10.13	Torneira para lavatório	un	2,00	36,13	44,08	88,16	
2.10.14	Registro de gaveta 25mm	un	3,00	43,55	53,13	159,39	
2.10.15	Tubo PVC 50mm - esgoto	m	13,00	8,43	10,28	133,64	
2.10.16	Tubo PVC 100mm - esgoto	m	4,35	15,05	18,36	79,87	
2.10.17	Caixa dágua 1.000 litros	un	2,00	554,05	675,94	1.351,88	
2.10.18	Fossa séptica / Sumidouro						

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. Tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

PROPONENTE: PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE GINASTICA
LOCAL: BOCA DA MATA / AL

BDI: 22%
DATA: 22.08.2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL ITEM
2.10.18.1	Escavação manual	m3	5,68	26,99	32,93	187,04	
2.10.18.2	Embasamento e= 20cm	m3	2,74	305,31	372,48	1.020,60	
2.10.18.3	Chapisco 1:3	m2	9,00	3,13	3,82	34,38	
2.10.18.4	Reboco e=2cm	m2	9,00	23,64	28,84	259,56	
2.10.18.5	Contrapiso 1:4	m2	2,00	25,24	30,79	61,58	
2.10.18.6	Concreto simples 15MPa c/ lançamento	m3	0,24	341,57	416,72	100,01	
2.10.18.7	Concreto armado FCK 15MPa	m3	0,80	1.388,98	1.694,56	1.355,65	
2.10.18.8	Poço absorvente diam. 1,20 - 5m	un	1,00	964,38	1.176,54	1.176,54	
3.0	**URBANIZAÇÃO**						80.917,15
3.1	Meio-fio de concreto	m	133,30	23,80	29,04	3.871,03	
3.2	Piso intertravado 6cm, cor cinza	m2	92,75	54,21	66,14	6.134,49	
3.3	Piso intertravado 6cm, cor vermelho	m2	100,90	56,31	68,70	6.931,83	
3.4	Piso intertravado 6cm, cor terracota	m2	56,60	56,31	68,70	3.888,42	
3.5	Grama em placas	m2	185,15	8,96	10,93	2.023,69	
3.6	Piso concreto polido 7cm	m2	100,00	28,64	34,94	3.494,00	
3.7	Concreto desempolado e=7cm	m2	120,20	26,27	32,05	3.852,41	
3.8	Paralelepípedo	m2	80,50	54,04	65,93	5.307,37	
3.9	Barra horizontal ferro galv.	un	3,00	284,20	346,72	1.040,16	
3.10	Prancha p/ exercício abdominal	un	3,00	652,60	796,17	2.388,51	
3.11	Espaldar	un	1,00	325,51	397,12	397,12	
3.12	Barras de marinheiro	un	6,00	235,51	287,32	1.723,92	
3.13	Barras assimétricas	un	1,00	803,92	980,78	980,78	
3.14	Muro Externo						
3.14.1	Escavação manual	m3	6,64	27,00	32,94	218,72	
3.14.2	Pedra rachão	m3	6,64	229,21	279,64	1.856,81	
3.14.3	Embasamento e= 20cm	m3	3,32	305,31	372,48	1.236,63	
3.14.4	Concreto armado FCK 15MPa	m3	1,11	1.388,98	1.694,56	1.880,96	
3.14.5	Alvenaria de 1/2 vez - 9x19x39cm	m2	116,24	28,68	34,99	4.067,24	
3.14.6	Concreto armado FCK 15MPa	m3	1,71	1.388,98	1.694,56	2.897,70	
3.14.7	Chapisco 1:3	m2	232,47	3,13	3,82	888,04	
3.14.8	Reboco e=2cm	m2	116,24	23,64	28,84	3.352,36	
3.14.9	Caiação duas demãos	m2	116,24	6,99	8,53	991,53	
3.14.10	Grade de ferro na fachada	m2	60,38	128,55	156,83	9.469,40	
3.15	Instalações Elétricas - Externo						
3.15.1	IluminaçãoPoste decorativo 2 pétalas H=6,00m	un	6,00	660,71	806,07	4.836,42	
3.15.2	Lâmpada alta pressão v. sódio 150w	un	6,00	49,28	60,12	360,72	
3.15.3	Eletroduto PVC rígido roscável 1"	m	203,80	10,60	12,93	2.635,13	
3.15.4	Cabo cobre isolado 0,6/1KV 1,5mm2	m	126,00	2,96	3,61	454,86	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. Tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

PROPONENTE: PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE GINASTICA

LOCAL: BOCA DA MATA / AL

BDI: 22%

DATA: 22.08.2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL ITEM
3.15.5	Cabo cobre isolado 0,6/1KV 2,5mm2	m	400,00	3,50	4,27	1.708,00	
3.15.6	Caixa de passagem 20x20 alvenaria	un	6,00	133,29	162,61	975,66	
3.15.7	Relé fotoelétrico	un	6,00	35,17	42,91	257,46	
3.15.8	Haste coperweld 3/4"x3,00m	un	6,00	108,71	132,63	795,78	
4.0	**SERVIÇOS FINAIS**						911,070
4.1	Palmeira imperial média	un	6,00	81,32	99,21	595,26	
4.2	Limpeza geral e entrega da obra	m2	201,15	1,29	1,57	315,81	
	TOTAL						**221.000,22**

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. Tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TP 01/2016 — DATA: 22.08.16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE — BDI: 22,00%

LOCAL: BOCA DA MATA / AL

ITEM	PRINCIPAIS SERVIÇOS	VALOR ITEM R$	% TOTAL	MÊS 1 R$	% S / % A	MÊS 2 R$	% S / % A	MÊS 3 R$	% S / % A	TOTAL R$	TOTAL %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.454,81	2,92	6.454,81	100					6.454,81	100
				6.454,81	100						
2	EDIFICAÇÕES										
2.1	INFRA-ESTRUTURA	13.552,42	6,13	12.197,18	90	1.355,24	10			13.552,42	100
				12.197,18	90	13.552,42	100				
2.2	SUPRA ESTRUTURA	22.955,86	10,39	20.660,27	90	2.295,59	10			22.955,86	100
				20.660,27	90	22.955,86	100				
2.3	PISOS	9.449,70	4,28			2.834,91	30	6.614,79	70	9.449,70	100
						2.834,91	30	9.449,70	100		
2.4	PAREDES E PAINÉIS	11.116,67	5,03	6.670,00	60	4.446,66	40			11.116,67	100
				6.670,00	60	11.116,66	100				
2.5	ESQUADRIAS	16.366,10	7,41			3.273,22	20	13.092,88	80	16.366,10	100
						3.273,22	20	16.366,10	100		
2.6	REVESTIMENTOS	24.779,22	11,21			9.911,69	40	14.867,53	60	24.779,22	100
						9.911,69	40	24.779,22	100		
2.7	PINTURA	6.254,40	2,83			625,44	10	5.628,96	90	6.254,40	100
						625,44	10	6.254,40	100		
2.8	COBERTA	12.895,26	5,83			12.895,26	100			12.895,26	100
						12.895,26	100				
2.9	INST. ELÉTRICAS	5.941,59	2,69			1.782,48	30	4.159,11	70	5.941,59	100
						1.782,48	30	5.941,59	100		
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	9.405,97	4,26			5.643,58	60	3.762,39	40	9.405,97	100
						5.643,58	60	9.405,97	100		
3.0	URBANIZAÇÃO	80.917,15	36,61	8.091,72	10	40.458,58	50	32.366,86	40	80.917,15	100
				8.091,72	10	48.550,30	60	80.917,16	100		
4.0	SERVIÇOS FINAIS	911,07	0,41					911,07	100	911,07	100
								911,07	100		
TOTAL SIMPLES		221.000,22	100,00	54.073,98	24,47	85.522,65	38,70	81.403,59	36,83	221.000,22	100,00
TOTAL ACUMULADO		221.000,22	100,00	54.073,98	24,47	139.596,63	63,17	221.000,22	100,00		

André A. I. Goveia
Eng. Civil / Resp. Tec.
CREA: 020.161.718-8

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL — Fls.

PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

End.: Rua Barão de Penedo, Nº 187, sala 1.105, Centro, Maceió/AL. CEP: 57.020-000 Tel.: 82-9 9123 5800. CNPJ: 05.742.344/0001-90

EM BRANCO

DETALHAMENTO DO BDI

Adm. Central (AC)	0,0150
Risco	0,0097
Seguro (S) + Garantia (G)	0,0080
AC + R + S + G	0,0327
(1 + AC + R + S + G)	**1,0327**
Desp.Financeiras (DF)	0,0059
(1 + DF)	**1,0059**
Lucro (L)	0,0494
(1 + L)	**1,0494**

Tributos (T)	
ISS	0,0250
PIS	0,0065
Cofins	0,0300
INSS	0,0450
ISS + PIS + COFINS + INSS	0,1065
(1 - T)	**0,8935**

BDI = [(1 + AC + R + S + G) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - T)] - 1

(1 + AC + R + S + G) x (1 + DF) x (1 + L)	1,0327
1 + DF	1,0059
1 + L	1,0494
(1 + AC + R + S + G) x (1 + DF) x (1 + L)	1,0901
1 - T	0,8935
[(1 + AC + R + S + G) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - T)] - 1	0,2200
BDI	**22,00%**

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. Técnico
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

PRECISÃO PROJ. CONST. LTDA 9/30

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 919 Visto

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE GINASTICA
LOCAL: BOCA DA MATA / AL

Limpeza do terreno	m2	1,00	0,43	0,43		
frete retirada terra	m3	0,0000	7,00	0,00		
pá carregadeira	h	0,0020	54,55	0,11		
caminhão basculante-aluguel	h	0,0040	36,36	0,15		
diesel p/ máquinas	lt	0,0289	2,50	0,07	0,33	
servente	h	0,0018	4,18	0,01	0,01	
leis sociais	%	70,00%			0,01	
BDI	%	22,00%			0,08	0,43

Placa da obra	m2	1,00	177,84	177,84		
placa da obra	m2	1,00	120,00	120,00		
mad- linha 3x4 massaranduba	m	0,50	15,11	7,56	127,56	
pedreiro	h	0,40	5,88	2,35		
servente	h	2,00	4,18	8,36	10,71	
leis sociais	%	70,00%			7,50	
BDI	%	22,00%			32,07	177,84

Locação da obra	m2	201,15	7,57	1.522,71		
mad- escora roliça 2,50m	un	20,12	5,80	116,70		
prego 2 1/2x10	kg	2,01	7,35	14,77		
frm- linha nylon	un	2,01	3,60	7,24		
mad- tabua 15cm	m	80,46	5,24	421,61	560,32	
pedreiro	h	40,23	5,88	236,55		
servente	h	40,23	4,18	168,16	404,71	
leis sociais	%	70,00%			283,30	
BDI	%	22,00%			274,63	1.522,96

Barraco da obra - administração	m2	1,00	237,06	237,06		
BARRACO 11,00 X 4,30 em madeira	m2	1,00	180,55	180,55		
mad- linha 3x3	m	0,76	9,25	7,03		
mad- linha 3x4 massaranduba	m	1,45	15,11	21,91		
mad- tabua 15cm	m	1,37	5,24	7,18		
mad- sarrafo 7cm	m	3,73	2,80	10,44		
mad- madeirite plast. 14mm 1,20x2,20	ch	0,67	68,00	45,56		
prego 2 1/2x10	kg	0,04	7,35	0,29		
prego 1 1/2x13	kg	0,04	7,35	0,29		
parafuso francês 5/16x6,5"	un	0,68	1,10	0,75		
telha fibrocimento 6mm 1,83x1,10	un	0,63	34,50	21,74		
parafuso 110mm	un	1,40	0,48	0,67		
em- porta maciça 80x2,10 p/WC de obra	un	0,08	40,00	3,20		
frg- fechadura Stam de cilindro	un	0,08	30,00	2,40		
frg- dobradiça 3x2 ferro zincado	un	0,24	2,00	0,48		
frg- cadeado 35mm	un	0,04	10,00	0,40		
isopor 2cm	m2	0,00	7,00	0,00	122,34	
carpinteiro	h	1,50	5,88	8,82		
ajudante de carpinteiro	h	1,50	4,18	6,27	15,09	
leis sociais	%	70,00%			10,56	
BDI	%	22,00%			32,56	180,55

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	PINTURA	m2	3,60				
	tin- PVA interior	bd	0,04	90,00	3,60		
	tin- rolo lã c/cabo 23cm	un	0,04	15,00	0,60	4,20	
	pedreiro	h	0,72	5,88	4,23		
	servente	h	0,72	4,18	3,01	7,24	
	leis sociais	%	70,00%			5,07	
	BDI	%	22,00%			3,63	20,14
	PISO CIMENTADO	m2	1,00	36,37	36,37		
	cimento	sc	0,34	18,50	6,29		
	brita n.1	m3	0,05	120,00	6,00		
	areia	m3	0,07	55,00	3,85	16,14	
	pedreiro	h	0,80	5,88	4,70		
	servente	h	0,80	4,18	3,34	8,04	
	leis sociais	%	70,00%			5,63	
	BDI	%	22,00%			6,56	36,37

Escavação, carga e transporte		m3	1,00	5,01	5,01		
	pá carregadeira	h	0,015	54,55	0,82		
	caminhão basculante-aluguel	h	0,010	36,36	0,36		
	moto-niveladora	h	0,012	86,36	1,04		
	máq- retro-escavadeira	h	0,010	45,45	0,45		
	diesel p/ máquinas	lt	0,577	2,50	1,44		
	empresa de terraplenagem	m3	0,00	15,00	0,00	4,11	
	BDI	%	22,00%			0,90	5,01

Escavação manual		m3	1,00	32,94	32,94		
	servente	h	3,80	4,18	15,88	15,88	
	leis sociais	%	70,00%			11,12	
	BDI	%	22,00%			5,94	32,94

Laje de impermeabilização e=5cm		m2	1,00	38,76	38,76		
	cimento	sc	0,352	18,50	6,51		
	areia	m3	0,054	55,00	2,97		
	brita n.1	m3	0,070	120,00	8,40	17,88	
	pedreiro	h	0,500	5,88	2,94		
	servente	h	1,250	4,18	5,23	8,17	
	leis sociais	%	70,00%			5,72	
	BDI	%	22,00%			6,99	38,76

Pedra rachão		m3	1,00	279,64	279,64		
	pedra rachão	m3	1,100	60,00	66,00		
	areia	m3	0,365	55,00	20,08		
	cimento	sc	2,190	18,50	40,52	126,60	
	pedreiro	h	6,000	5,88	35,28		
	servente	h	6,000	4,18	25,08	60,36	
	leis sociais	%	70,00%			42,25	
	BDI	%	22,00%			50,43	279,64

Concreto 25MPa, virado em betoneira		m3	1,00	439,29	439,29		
	CONCRETO CONVENCIONAL	m3	1,00				
	cimento	sc	8,00	18,50	148,00		
	areia	m3	0,65	55,00	35,75		
	brita n.1	m3	0,90	120,00	108,00	291,75	
	pedreiro	h	2,40	5,88	14,11		
	servente	h	6,24	4,18	26,08	40,19	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

EM BRANCO

	leis sociais	%	70,00%			28,13	
	BDI	%	22,00%			79,22	439,29

Concreto simples 15MPa c/ lançamento		m3	1,00	416,72	416,72		
	CONCRETO CONVENCIONAL	m3	1,00				
	cimento	sc	7,00	18,50	129,50		
	areia	m3	0,65	55,00	35,75		
	brita n.1	m3	0,90	120,00	108,00	273,25	
	pedreiro	h	2,40	5,88	14,11		
	servente	h	6,24	4,18	26,08	40,19	
	leis sociais	%	70,00%			28,13	
	BDI	%	22,00%			75,15	416,72

Lançamento de concreto		m3	1,00	55,58	55,58		
	pedreiro	h	1,60	5,88	9,41		
	servente	h	4,16	4,18	17,39	26,80	
	leis sociais	%	70,00%			18,76	
	BDI	%	22,00%			10,02	55,58

Forma em tábua de madeira		m2	1,00	56,47	56,47		
	FORMA	m2	1,00				
	mad- madeirite plast. 12mm 1,10x2,20	ch	0,00	62,00	0,00		
	mad- tabua 30cm	ch	0,42	9,00	3,78		
	mad- sarrafo 7cm	m	7,19	2,80	20,13		
	mad- escora roliça 2,50m	un	0,50	5,80	2,90		
	prego 1 1/2x13	kg	0,25	7,35	1,84		
	prego 2 1/2x10	kg	0,12	7,35	0,88	29,53	
	carpinteiro	h	1,25	5,88	7,35		
	ajudante de carpinteiro	h	0,60	4,18	2,51	9,86	
	leis sociais	%	70,00%			6,90	
	BDI	%	22,00%			10,18	56,47

Reaterro compactado manual		m3	1,00	32,94	32,94		
	servente	h	3,80	4,18	15,88	15,88	
	leis sociais	%	70,00%			11,12	
	BDI	%	22,00%			5,94	32,94

Aço 5.0 para fundações		kg	1,00	6,76	6,76		
	aço CA-60 5,0 mm	kg	1,10	3,40	3,74		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,82	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,22	6,76

Aço 6.3 para fundações		kg	1,00	6,76	6,76		
	aço CA-50 6,3mm	kg	1,10	3,40	3,74		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,82	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,22	6,76

Aço 8.0 para fundações		kg	1,00	6,76	6,76		
	aço CA-50 8,0 mm	kg	1,10	3,40	3,74		

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,82	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,22	6,76
Aço 10.0 para fundações		kg	1,00	6,16	6,16		
	aço CA-50 10,0 mm	kg	1,10	2,95	3,25		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,33	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,11	6,16
Aço 12.5 para fundações		kg	1,00	5,95	5,95		
	aço CA-50 12,5 mm	kg	1,10	2,80	3,08		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,16	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,07	5,95
Embasamento e= 20cm		m3	1,00	372,48	372,48		
	tijolo 8 furos - 9x19x19	mil	0,42	480,00	201,60		
	areia	m3	0,347	55,00	19,09		
	cimento	sc	0,570	18,50	10,55	231,24	
	pedreiro	h	3,500	5,88	20,58		
	servente	h	5,500	4,18	22,99	43,57	
	leis sociais	%	70,00%			30,50	
	BDI	%	22,00%			67,17	372,48
Forma supra estrutura		m2	1,00	75,51	75,51		
	FORMA	m2	1,00				
	mad- madeirite resinado 12mm 1,10x2,20	ch	0,21	34,00	7,14		
	mad- sarrafo 7cm	m	6,98	2,80	19,54		
	mad- linha 3x3 massaranduba	m	1,18	10,45	12,33		
	prego 1 1/2x13	kg	0,20	7,35	1,47		
	prego 2 1/2x10	kg	0,10	7,35	0,74	41,22	
	carpinteiro	h	1,50	5,88	8,82		
	ajudante de carpinteiro	h	0,80	4,18	3,34	12,16	
	leis sociais	%	70,00%			8,51	
	BDI	%	22,00%			13,62	75,51
Aço 5.0 para estruturas		kg	1,00	6,76	6,76		
	aço CA-60 5,0 mm	kg	1,10	3,40	3,74		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,82	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,22	6,76
Aço 6.3 para estruturas		kg	1,00	6,76	6,76		
	aço CA-50 6,3mm	kg	1,10	3,40	3,74		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,82	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,22	6,76
Aço 8.0 para estruturas		kg	1,00	6,76	6,76		
	aço CA-50 8,0 mm	kg	1,10	3,40	3,74		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,82	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,22	6,76
Aço 10.0 para estruturas		kg	1,00	6,16	6,16		
	aço CA-50 10,0 mm	kg	1,10	2,95	3,25		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,33	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,11	6,16
Aço 12.5 para estruturas		kg	1,00	5,95	5,95		
	aço CA-50 12,5 mm	kg	1,10	2,80	3,08		
	arame queimado	kg	0,02	4,00	0,08	3,16	
	armador	h	0,10	5,88	0,59		
	servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			1,07	5,95
Concreto armado FCK 15MPa		m3	1,00	1.694,56	1.694,56		
	FORMA	m2	5,00				
	mad- madeirite plast. 12mm 1,10x2,20	ch	0,00	62,00	0,00		
	mad- madeirite resinado 12mm 1,10x2,20	ch	2,10	34,00	71,40		
	mad- sarrafo 7cm	m	87,25	2,80	244,30		
	mad- linha 3x3 massaranduba	m	14,75	10,45	154,14		
	prego 1 1/2x13	kg	1,25	7,35	9,19		
	prego 2 1/2x10	kg	0,60	7,35	4,41	483,44	
	carpinteiro	h	12,50	5,88	73,50		
	ajudante de carpinteiro	h	6,00	4,18	25,08	98,58	
	leis sociais	%	70,00%			69,01	
	BDI	%	22,00%			143,23	794,26
	FERRAGEM	kg	60,00				
	aço CA-60 5,0 mm	kg	16,50	3,40	56,10		
	aço CA-50 10,0 mm	kg	49,50	2,95	146,03		
	arame queimado	kg	1,20	4,00	4,80	206,93	
	armador	h	6,00	5,88	35,28		
	ajudante de armador	h	6,00	4,18	25,08	60,36	
	leis sociais	%	70,00%			42,25	
	BDI	%	22,00%			68,10	377,64
	CONCRETO CONVENCIONAL	m3	1,00				
	cimento	sc	8,00	18,50	148,00		
	areia	m3	0,65	55,00	35,75		
	brita n.1	m3	0,90	120,00	108,00	291,75	
	pedreiro	h	4,80	5,88	28,22		
	servente	h	12,48	4,18	52,17	80,39	
	leis sociais	%	70,00%			56,27	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	BDI	%	22,00%			94,25	522,66
	CONCRETO USINADO	m3	0,00				
	concreto usinado fck 250	m3	0,00	246,00	0,00		
	concreto bombeado fck 250	m3	0,00	316,00	0,00	0,00	
	pedreiro	h	0,00	5,88	0,00		
	servente	h	0,00	4,18	0,00	0,00	
	leis sociais	%	70,00%			0,00	
	BDI	%	22,00%			0,00	0,00

Laje nervurada para forro		m2	1,00	90,87	90,87		
	cimento	sc	0,24	18,50	4,44		
	areia	m3	0,02	55,00	1,10		
	brita n.1	m3	0,04	120,00	4,80		
	aço CA-60 5,0 mm	kg	1,53	3,40	5,20		
	arame queimado	kg	0,10	4,00	0,40		
	nervura 4,00m p/forro	un	0,95	22,20	21,09		
	bloco-laje 35x20 cerâmica	un	0,01	540,00	5,40		
	mad- tabua 15cm	m	0,50	5,24	2,62		
	prego 2 1/2x10	kg	0,03	7,35	0,22	45,27	
	pedreiro	h	1,50	5,88	8,82		
	servente	h	2,00	4,18	8,36	17,18	
	leis sociais	%	70,00%			12,03	
	BDI	%	22,00%			16,39	90,87

Alvenaria de 1/2 vez - 9x19x39cm		m2	1,00	34,99	34,99		
	bloco cerâmico 9x19x39	mil	0,014	650,00	9,10		
	imp - Vedalit	bd	0,001	95,00	0,10		
	areia	m3	0,023	55,00	1,27		
	cimento	sc	0,060	18,50	1,11	11,58	
	pedreiro	h	1,000	5,88	5,88		
	servente	h	1,000	4,18	4,18	10,06	
	leis sociais	%	70,00%			7,04	
	BDI	%	22,00%			6,31	34,99

Vergas em concreto armado - Portas		m	1,00	26,99	26,99		
	verga de concreto 2,10m	m	0,476	28,50	13,57	13,57	
	pedreiro	h	0,500	5,88	2,94		
	servente	h	0,500	4,18	2,09	5,03	
	leis sociais	%	70,00%			3,52	
	BDI	%	22,00%			4,87	26,99

Vergas em concreto armado - Janelas		m	1,00	26,99	26,99		
	verga de concreto 2,10m	m	0,476	28,50	13,57	13,57	
	pedreiro	h	0,500	5,88	2,94		
	servente	h	0,500	4,18	2,09	5,03	
	leis sociais	%	70,00%			3,52	
	BDI	%	22,00%			4,87	26,99

Madeiramento p/ telha fibrocimento		m2	1,00	42,30	42,30		
	mad- linha 3x4 massaranduba	m	1,15	15,11	17,38		
	prego 3x8	kg	0,05	3,80	0,19	17,57	
	carpinteiro	h	1,00	5,88	5,88		
	ajudante de carpinteiro	h	1,00	4,18	4,18	10,06	
	leis sociais	%	70,00%			7,04	
	BDI	%	22,00%			7,63	42,30

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

Telha fibrocimento	m2	1,00	38,20	38,20		
telha fibrocimento 6mm 1,83x1,10	un	0,55	34,50	18,98		
arruela borracha e galvanizada	un	1,20	0,10	0,12		
parafuso 110mm	un	1,20	0,48	0,58	19,68	
carpinteiro	h	0,68	5,88	4,00		
ajudante de carpinteiro	h	0,68	4,18	2,84	6,84	
leis sociais	%	70,00%			4,79	
BDI	%	22,00%			6,89	38,20

Rufo de aço galvanizado N. 24 - 25cm	m	1,00	35,73	35,73		
chapa alumínio c.30cm e=0,5mm	m	1,10	10,00	11,00		
funileiro	m	0,60	10,50	6,30	17,30	
carpinteiro	h	0,70	5,88	4,12		
ajudante de carpinteiro	h	0,70	4,18	2,93	7,05	
leis sociais	%	70,00%			4,94	
BDI	%	22,00%			6,44	35,73

Calha de alumínio	m	1,00	59,17	59,17		
chapa alumínio c.60cm:1,5Kg/m	m	1,10	19,00	20,90		
funileiro	m	1,00	10,50	10,50	31,40	
carpinteiro	h	1,00	5,88	5,88		
ajudante de carpinteiro	h	1,00	4,18	4,18	10,06	
leis sociais	%	70,00%			7,04	
BDI	%	22,00%			10,67	59,17

Impermeab. calhas e lajes c/ emulsão asfática	m2	1,00	23,24	23,24		
emulsão asfáltica	m2	1,00	15,50	15,50	15,50	
servente	h	0,50	4,18	2,09	2,09	
leis sociais	%	70,00%			1,46	
BDI	%	22,00%			4,19	23,24

Chapisco 1:3	m2	1,00	3,82	3,82		
cimento	sc	0,020	18,50	0,37		
areia	m3	0,006	55,00	0,33	0,70	
pedreiro	h	0,100	5,88	0,59		
servente	h	0,200	4,18	0,84	1,43	
leis sociais	%	70,00%			1,00	
BDI	%	22,00%			0,69	3,82

Emboço e=2,5cm	m2	1,00	27,56	27,56		
MARCAÇÃO DE PRUMO E ESQUADRO	m2	1,00	2,10	2,10		
pedreiro	h	0,10	5,88	0,59		
servente	h	0,10	4,18	0,42	1,01	
leis sociais	%	70,00%			0,71	
BDI	%	22,00%			0,38	2,10
ARGAMASSA e=2,5cm	m3	0,025	253,60	6,34		
cimento	sc	0,09	18,50	1,67		
areia	m3	0,03	55,00	1,65		
cal hidratada CH II	kg	5,61	0,31	1,74	5,06	
servente	h	0,02	4,18	0,08	0,08	
leis sociais	%	70,00%			0,06	
BDI	%	22,00%			1,14	6,34
EMBOÇO	m2	1,00	19,12	19,12		
pedreiro	h	1,00	5,88	5,88		

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	servente	h	0,80	4,18	3,34	9,22	
	leis sociais	%	70,00%			6,45	
	BDI	%	22,00%			3,45	19,12

Reboco e=2cm		m2	1,00	28,84	28,84		
	MARCAÇÃO DE PRUMO E ESQUADRO	m2	1,00	2,10	2,10		
	pedreiro	h	0,100	5,88	0,59		
	servente	h	0,100	4,18	0,42	1,01	
	leis sociais	%	70,00%			0,71	
	BDI	%	22,00%			0,38	2,10
	ARGAMASSA e=2,0cm	m3	0,02	258,50	5,17		
	cimento	sc	0,075	18,50	1,39		
	areia	m3	0,024	55,00	1,32		
	cal hidratada CH II	kg	4,485	0,31	1,39	4,10	
	servente	h	0,018	4,18	0,08	0,08	
	leis sociais	%	70,00%			0,06	
	BDI	%	22,00%			0,93	5,17
	REBOCO	m2	1,00	21,57	21,57		
	pedreiro	h	1,200	5,88	7,06		
	servente	h	0,800	4,18	3,34	10,40	
	leis sociais	%	70,00%			7,28	
	BDI	%	22,00%			3,89	21,57

Cerâmica interna 20x20cm		m2	1,00	39,25	39,25		
	cerâmica 20x20 "A" PEI 3	m2	1,10	11,50	12,65		
	argamassa tipo AC I -20kg	sc	0,30	6,50	1,95		
	rejunte cinza	kg	0,50	1,60	0,80		
	desempenadeira dentada aço 6mm	un	0,01	5,70	0,06		
	mtl- pano para limpeza	un	0,02	1,30	0,03	15,49	
	pedreiro	h	1,10	5,88	6,47		
	servente	h	0,80	4,18	3,34	9,81	
	leis sociais	%	70,00%			6,87	
	BDI	%	22,00%			7,08	39,25

Revestimento cerâmico madeirado		m2	1,00	58,95	58,95		
	revestimento cerâmico madeirado	m2	1,10	25,00	27,50		
	argamassa tipo AC I -20kg	sc	0,50	6,50	3,25		
	rejunte cinza	kg	0,50	1,60	0,80		
	desempenadeira dentada aço 6mm	un	0,01	5,70	0,06		
	mtl- pano para limpeza	un	0,02	1,30	0,03	31,64	
	pedreiro	h	1,10	5,88	6,47		
	servente	h	0,80	4,18	3,34	9,81	
	leis sociais	%	70,00%			6,87	
	BDI	%	22,00%			10,63	58,95

Forro de PVC		m2	1,00	36,17	36,17		
	forro de PVC - cor branca	m2	1,34	8,40	11,26		
	rodaforro PVC (perfil Multi) c/ 6,00m	m	2,15	2,80	6,02		
	emenda H p/ alçapão PVC	m	0,06	2,90	0,17		
	perfil galv. p/ forro PVC c/ 6,00m	un	0,43	5,00	2,15		
	parafuso 3 1/2"x25mm	cem	0,09	2,60	0,23		
	prego 1 1/2x13	kg	0,01	7,35	0,07		
	colocador de forro	m2	1,00	9,75	9,75	29,65	
	BDI	%	22,00%			6,52	36,17

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

Porta prensada 80x2,10	un	1,00	427,26	427,26		
CAIXA DE PORTA	un	1,00	166,16	166,16		
caixa de porta 16/18cm,h=2,10m,Jatobá-corte	un	1,00	102,00	102,00	102,00	
pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
servente	h	2,00	4,18	8,36	20,12	
leis sociais	%	70,00%			14,08	
BDI	%	22,00%			29,96	166,16
PORTA E FERRAGENS	un	1,00	261,10	261,10		
em- alizar 5cm	m	11,00	0,65	7,15		
fech. externa Papaiz 3400 R61 MZ 271 cr	un	1,00	46,20	46,20		
frg- dobradiça FC 3x2	un	3,00	3,42	10,26		
em- porta prensada 80x2,10	un	1,00	63,25	63,25	126,86	
carpinteiro - esquadrias	h	8,72	5,88	51,27	51,27	
leis sociais	%	70,00%			35,89	
BDI	%	22,00%			47,08	261,10

Porta prensada 70x2,10	un	1,00	401,85	401,85		
CAIXA DE PORTA	un	1,00	166,16	166,16		
caixa de porta 16/18cm,h=2,10m,Jatobá-corte	un	1,00	102,00	102,00	102,00	
pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
servente	h	2,00	4,18	8,36	20,12	
leis sociais	%	70,00%			14,08	
BDI	%	22,00%			29,96	166,16
PORTA E FERRAGENS	un	1,00	235,69	235,69		
em- alizar 5cm	m	10,80	0,65	7,02		
fech. interna Papaiz 4400 R64 MZ 271 cr	un	1,00	34,00	34,00		
frg- dobradiça FC 3x2	un	3,00	3,42	10,26		
em- porta prensada 70x2,10	un	1,00	54,75	54,75	106,03	
carpinteiro - esquadrias	h	8,72	5,88	51,27	51,27	
leis sociais	%	70,00%			35,89	
BDI	%	22,00%			42,50	235,69

Porta prensada 1,60x2,10	un	1,00	854,57	854,57		
CAIXA DE PORTA	un	2,00	166,17	332,34		
caixa de porta 16/18cm,h=2,10m,Jatobá-corte	un	2,00	102,00	204,00	204,00	
pedreiro	h	4,00	5,88	23,52		
servente	h	4,00	4,18	16,72	40,24	
leis sociais	%	70,00%			28,17	
BDI	%	22,00%			59,93	332,34
PORTA E FERRAGENS	un	2,00	261,12	522,24		
em- alizar 5cm	m	22,00	0,65	14,30		
fech. externa Papaiz 3400 R61 MZ 271 cr	un	2,00	46,20	92,40		
frg- dobradiça FC 3x2	un	6,00	3,42	20,52		
em- porta prensada 80x2,10	un	2,00	63,25	126,50	253,72	
carpinteiro - esquadrias	h	17,44	5,88	102,55	102,55	
leis sociais	%	70,00%			71,79	
BDI	%	22,00%			94,17	522,23

Esquadria de alumínio pivotante 6 folhas	m2	1,00	327,20	327,20		
janela de alumínio pivotante	m2	1,00	234,00	234,00	234,00	
pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
servente	h	2,00	4,18	8,36	20,12	
leis sociais	%	70,00%			14,08	
BDI	%	22,00%			59,00	327,20

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

Vidro temperado 10mm pivotante	m2	1,00	365,02	365,02		
vidro temperado 10mm	m2	1,00	265,00	265,00	265,00	
pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
servente	h	2,00	4,18	8,36	20,12	
leis sociais	%	70,00%			14,08	
BDI	%	22,00%			65,82	365,02

Janela de alumínio de correr	m2	1,00	330,86	330,86		
vidro liso 3mm	m2	1,00	27,00	27,00		
janela de alumínio correr MP	m2	1,00	210,00	210,00	237,00	
pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
servente	h	2,00	4,18	8,36	20,12	
leis sociais	%	70,00%			14,08	
BDI	%	22,00%			59,66	330,86

Janela de alumínio maxim-ar	m2	1,00	440,66	440,66		
vidro liso 3mm	m2	1,00	27,00	27,00		
ea- janela maxim-ar de alumínio	m2	1,00	300,00	300,00	327,00	
pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
servente	h	2,00	4,18	8,36	20,12	
leis sociais	%	70,00%			14,08	
BDI	%	22,00%			79,46	440,66

Esquadria barra chata de alumínio	m2	1,00	623,66	623,66		
vidro liso 3mm	m2	1,00	27,00	27,00		
ea- esquadria barra chata de alumínio	m2	1,00	450,00	450,00	477,00	
pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
servente	h	2,00	4,18	8,36	20,12	
leis sociais	%	70,00%			14,08	
BDI	%	22,00%			112,46	623,66

Contrapiso 1:4	m2	1,00	30,79	30,79		
cimento	sc	0,34	18,50	6,29		
areia	m3	0,07	55,00	3,85	10,14	
pedreiro	h	0,80	5,88	4,70		
servente	h	1,00	4,18	4,18	8,88	
leis sociais	%	70,00%			6,22	
BDI	%	22,00%			5,55	30,79

Cimentado	m2	1,00	16,68	16,68		
cimento	sc	0,34	18,50	6,29		
areia	m3	0,07	55,00	3,85	10,14	
pedreiro	h	0,80	5,88	4,70		
servente	h	0,80	4,18	3,34	8,04	
leis sociais	%	70,00%			5,63	
BDI	%	22,00%			3,01	16,68

Concreto desempolado e=7cm	m2	1,00	32,05	32,05		
Concreto	m3	0,07				
cimento	sc	0,490	18,50	9,07		
areia	m3	0,056	55,00	3,08		
brita n.1	m3	0,042	120,00	5,04		
mad- sarrafo 7cm	m	0,700	2,80	1,96	19,15	
pedreiro	h	0,23	5,88	1,35		
servente	h	0,68	4,18	2,84	4,19	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	leis sociais	%	70,00%			2,93	
	BDI	%	22,00%			5,78	32,05
Cerâmica 35x35cm		m2	1,00	36,58	36,58		
	cerâmica 35x35	m2	1,10	9,00	9,90		
	argamassa tipo AC I -15kg	sc	0,30	4,50	1,35		
	rejunte cinza	kg	1,00	1,60	1,60		
	mtl- pano para limpeza	un	0,02	1,30	0,03	12,88	
	pedreiro	h	1,00	5,88	5,88		
	servente	h	1,00	4,18	4,18	10,06	
	leis sociais	%	70,00%			7,04	
	BDI	%	22,00%			6,60	36,58
Granilite cinza		m2	1,00	59,00	59,00		
	marmorite - piso	m2	1,000	30,00	30,00		
	cimento	sc	0,334	18,50	6,18		
	areia	m3	0,066	55,00	3,63	39,81	
	pedreiro	h	0,500	5,88	2,94		
	servente	h	0,500	4,18	2,09	5,03	
	leis sociais	%	70,00%			3,52	
	BDI	%	22,00%			10,64	59,00
Cabo cobre isolado 0,6/1KV 1,5mm2		m	1,00	3,61	3,61		
	fita isolante 20m	un	0,00	11,60	0,00		
	condutor 1,5mm2	m	1,20	0,50	0,60	0,60	
	eletricista	h	0,13	7,43	0,97		
	ajudante de eletricista	h	0,10	4,18	0,42	1,39	
	leis sociais	%	70,00%			0,97	
	BDI	%	22,00%			0,65	3,61
Cabo cobre isolado 0,6/1KV 2,5mm2		m	1,00	4,27	4,27		
	fita isolante 20m	un	0,00	11,60	0,00		
	condutor 2,5mm2	m	1,20	0,75	0,90	0,90	
	eletricista	h	0,15	7,43	1,11		
	ajudante de eletricista	h	0,10	4,18	0,42	1,53	
	leis sociais	%	70,00%			1,07	
	BDI	%	22,00%			0,77	4,27
Cabo cobre isolado 0,6/1KV 4,0mm2		m	1,00	6,00	6,00		
	fita isolante 20m	un	0,00	11,60	0,00		
	condutor 4,0mm2	m	1,20	1,10	1,32	1,32	
	eletricista	h	0,20	7,43	1,49		
	ajudante de eletricista	h	0,15	4,18	0,63	2,12	
	leis sociais	%	70,00%			1,48	
	BDI	%	22,00%			1,08	6,00
Disjuntor monofásico 10 a 50 A		m	1,00	19,37	19,37		
	disjuntor 10 - 50A	m	1,20	5,00	6,00	6,00	
	eletricista	h	0,50	7,43	3,72		
	ajudante de eletricista	h	0,50	4,18	2,09	5,81	
	leis sociais	%	70,00%			4,07	
	BDI	%	22,00%			3,49	19,37
Eletroduto PVC rígido roscável 1"		m	1,00	12,93	12,93		
	luva 1"	un	0,50	0,80	0,40		

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	curva 1"	un	0,50	2,80	1,40		
	eletroduto PVC 1"	un	0,40	7,20	2,88	4,68	
	eletricista	h	0,30	7,43	2,23		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	3,48	
	leis sociais	%	70,00%			2,44	
	BDI	%	22,00%			2,33	12,93
Eletroduto PVC rígido roscável 3/4"		m	1,00	11,59	11,59		
	luva 3/4"	un	0,50	2,50	1,25		
	curva 3/4"	un	0,50	0,89	0,45		
	eletroduto PVC 3/4"	un	0,40	4,70	1,88	3,58	
	eletricista	h	0,30	7,43	2,23		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	3,48	
	leis sociais	%	70,00%			2,44	
	BDI	%	22,00%			2,09	11,59
Eletroduto PVC flexível 1" (32mm)		m	1,00	9,56	9,56		
	conduite 1"	m	1,20	1,60	1,92	1,92	
	eletricista	h	0,30	7,43	2,23		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	3,48	
	leis sociais	%	70,00%			2,44	
	BDI	%	22,00%			1,72	9,56
Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/2"		m	1,00	16,78	16,78		
	luva PVC 1 1/2"	un	0,50	1,25	0,63		
	curva 1 1/2"	un	0,50	3,20	1,60		
	eletroduto PVC 1 1/2"	un	0,40	14,00	5,60	7,83	
	eletricista	h	0,30	7,43	2,23		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	3,48	
	leis sociais	%	70,00%			2,44	
	BDI	%	22,00%			3,03	16,78
Caixa de passagem PVC octogonal 3"		un	1,00	7,89	7,89		
	caixa PVC 3x3	un	0,40	1,38	0,55	0,55	
	eletricista	h	0,30	7,43	2,23		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	3,48	
	leis sociais	%	70,00%			2,44	
	BDI	%	22,00%			1,42	7,89
Caixa de passagem PVC octogonal 4x2"		un	1,00	7,53	7,53		
	caixa PVC 4x2	un	0,40	0,62	0,25	0,25	
	eletricista	h	0,30	7,43	2,23		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	3,48	
	leis sociais	%	70,00%			2,44	
	BDI	%	22,00%			1,36	7,53
Interruptor simples 1S		un	1,00	12,51	12,51		
	interruptor 1 tecla	un	0,40	4,50	1,80	1,80	
	eletricista	h	0,50	7,43	3,72		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	4,97	
	leis sociais	%	70,00%			3,48	
	BDI	%	22,00%			2,26	12,51
Interruptor simples 1S c/ tomada 2P+T		un	1,00	17,63	17,63		
	tomada+interruptor	un	1,00	6,00	6,00	6,00	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	eletricista	h	0,50	7,43	3,72		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	4,97	
	leis sociais	%	70,00%			3,48	
	BDI	%	22,00%			3,18	17,63
Tomada 2P+T 10A		un	1,00	22,51	22,51		
	tomada 2P+T 10A	un	1,00	10,00	10,00	10,00	
	eletricista	h	0,50	7,43	3,72		
	ajudante de eletricista	h	0,30	4,18	1,25	4,97	
	leis sociais	%	70,00%			3,48	
	BDI	%	22,00%			4,06	22,51
Caixa de passagem 20x20 alvenaria		un	1,00	162,61	162,61		
	cimento	sc	0,25	18,50	4,63		
	tijolo 8 furos - 9x19x19	mil	0,03	480,00	14,40		
	areia	m3	0,15	55,00	8,25		
	brita n.1	m3	0,10	120,00	12,00		
	aço CA-60 5,0 mm	kg	2,50	3,40	8,50	47,78	
	pedreiro	h	5,00	5,88	29,40		
	servente	h	5,00	4,18	20,90	50,30	
	leis sociais	%	70,00%			35,21	
	BDI	%	22,00%			29,32	162,61
Quadro de distribuição - 6L		un	1,00	85,53	85,53		
	CD 6 lugares	un	1,00	18,00	18,00	18,00	
	eletricista	h	3,00	7,43	22,29		
	ajudante de eletricista	h	2,00	4,18	8,36	30,65	
	leis sociais	%	70,00%			21,46	
	BDI	%	22,00%			15,42	85,53
Quadro de medição monofásico		un	1,00	305,74	305,74		
	caixa padrão CEAL M1 monofásica policarbon	un	1,00	16,25	16,25		
	haste terra 2,50m c/ conector	un	1,00	17,00	17,00	33,25	
	eletricista	h	10,00	7,43	74,30		
	pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
	ajudante de eletricista	h	10,00	4,18	41,80	127,86	
	leis sociais	%	70,00%			89,50	
	BDI	%	22,00%			55,13	305,74
Luminária fluorescente 2X40W		un	1,00	126,55	126,55		
	calha fluorescente 2x40w comercial	un	1,00	20,00	20,00		
	reator 20w/40w	un	2,00	20,00	40,00		
	soquete	par	2,00	1,80	3,60		
	starter	un	2,00	0,50	1,00		
	lâmpada fluorescente 40w	un	2,00	3,60	7,20		
	fita isolante 20m	un	0,10	11,60	1,16		
	condutor 2x1,0mm2	m	2,00	0,58	1,16	74,12	
	eletricista	h	1,50	7,43	11,15		
	ajudante de eletricista	h	1,50	4,18	6,27	17,42	
	leis sociais	%	70,00%			12,19	
	BDI	%	22,00%			22,82	126,55
Luminária fluorescente 2X20W		un	1,00	134,65	134,65		
	calha fluorescente 2x20W comercial	un	1,00	12,00	12,00		
	reator 20w/40w	un	2,00	20,00	40,00		

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	soquete	par	2,00	1,80	3,60		
	starter	un	2,00	0,50	1,00		
	lâmpada fluorescente 20w	un	2,00	16,00	32,00		
	fita isolante 20m	un	0,10	11,60	1,16		
	condutor 2x1,0mm2	m	1,50	0,58	0,87	90,63	
	eletricista	h	1,00	7,43	7,43		
	ajudante de eletricista	h	1,00	4,18	4,18	11,61	
	leis sociais	%	70,00%			8,13	
	BDI	%	22,00%			24,28	134,65

Luminária tipo Spot		un	1,00	39,38	39,38		
	luminária de embutir tipo spot	un	1,00	8,90	8,90		
	lâmpada eletrônica 18w	un	1,00	13,50	13,50		
	empresa de eletricidade	un	0,00	30,00	0,00	22,40	
	eletricista	h	0,50	7,43	3,72		
	ajudante de eletricista	h	0,50	4,18	2,09	5,81	
	leis sociais	%	70,00%			4,07	
	BDI	%	22,00%			7,10	39,38

Ponto de água		pt	1,00	63,81	63,81		
	tubo PVCH 25mm	m	1,00	1,84	1,84		
	joelho PVCH 25mm	un	1,00	1,47	1,47		
	joelho PVCH 25mm 45º	un	0,20	0,68	0,14		
	tee PVCH 25mm	un	0,50	0,44	0,22		
	tee SRM 25x1/2	un	0,50	3,27	1,64		
	joelho SRM 25x1/2	un	0,50	2,13	1,07		
	luva SRM 25x1/2	un	0,00	2,50	0,00		
	adaptador curto PVCH 25x3/4"	un	1,00	0,42	0,42		
	plug PVCH 1/2	un	1,00	0,68	0,68		
	cola pvc 90cc	un	0,30	1,73	0,52		
	fita teflon 18x50	un	0,10	5,25	0,53		
	arame galv. n18 revestido	kg	0,20	0,00	0,00		
	frm- lâmina de serra	un	0,40	3,80	1,52		
	empresa de hidráulica	pt	0,00	20,00	0,00	10,05	
	instalador hidráulico	h	2,50	7,43	18,58		
	ajudante de instalador	h	1,50	4,18	6,27	24,85	
	leis sociais	%	70,00%			17,40	
	BDI	%	22,00%			11,51	63,81

Rede de alimentação caixa d´água DN 25mm		m	1,00	16,21	16,21		
	tubo PVCH 25mm	m	1,10	1,84	2,02		
	joelho PVCH 25mm	un	0,50	1,47	0,74		
	registro esfera 25	un	0,05	11,55	0,58		
	cola pvc 90cc	un	0,04	1,73	0,07		
	empresa de hidráulica	pt	0,00	20,00	0,00	3,41	
	instalador hidráulico	h	0,50	7,43	3,72		
	ajudante de instalador	h	0,50	4,18	2,09	5,81	
	leis sociais	%	70,00%			4,07	
	BDI	%	22,00%			2,92	16,21

Caixa dágua 1.000 litros		un	1,00	675,94	675,94		
	reservatório PVC 1.000 lt	un	1,00	318,78	318,78		
	adaptador longo c/flange 25mm	un	0,50	5,67	2,84		
	adaptador longo c/flange 32mm	un	0,50	5,57	2,79		
	adaptador longo c/flange 40mm	un	1,50	8,93	13,40		

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	torneira bóia 3/4	un	0,50	7,35	3,68		
	joelho PVCH 25mm	un	1,00	1,47	1,47		
	joelho PVCH 40mm	un	1,00	1,58	1,58		
	tubo PVCH 25mm	m	3,00	1,84	5,52		
	tubo PVCH 32mm	m	3,00	2,57	7,71		
	tubo PVCH 40mm	m	1,50	3,68	5,52		
	registro bruto Deca 1"	un	0,50	26,25	13,13	376,42	
	instalador hidráulico	h	9,00	7,43	66,87		
	ajudante de instalador	h	9,00	4,18	37,62	104,49	
	leis sociais	%	70,00%			73,14	
	BDI	%	22,00%			121,89	675,94

Kit cavalete c/ registro 1/2"		un	1,00	62,51	62,51		
	kit cavalete completo c/ reg. 1/2"	un	1,00	31,50	31,50	31,50	
	instalador hidráulico	h	1,00	7,43	7,43		
	ajudante de instalador	h	1,00	4,18	4,18	11,61	
	leis sociais	%	70,00%			8,13	
	BDI	%	22,00%			11,27	62,51

Ponto de esgoto 100mm		pt	1,00	73,86	73,86		
	tubo PVCS 100mm	m	2,0000	6,77	13,54		
	joelho PVCS 100mm	un	1,0000	3,99	3,99		
	ipsilon PVCS 100x50	un	0,5000	7,56	3,78		
	tee PVCS 100x50	un	1,0000	3,99	3,99		
	pasta lubrificante 1000 gr	un	0,2000	12,81	2,56		
	cola pvc 90cc	un	0,1818	1,73	0,31		
	empresa de hidráulica	pt	0,00	20,00	0,00	28,17	
	instalador hidráulico	h	2,0000	7,43	14,86		
	ajudante de instalador	h	1,0000	4,18	4,18	19,04	
	leis sociais	%	70,00%			13,33	
	BDI	%	22,00%			13,32	73,86

Ponto de esgoto 50mm		pt	1,00	62,34	62,34		
	tubo PVCS 50mm	m	2,5125	4,41	11,08		
	joelho PVCS 50mm	un	0,7500	1,21	0,91		
	joelho PVCS 50x45o	un	0,2500	1,58	0,40		
	joelho PVCS 50 c/ anel	un	0,7500	3,36	2,52		
	ipsilon PVCS 50mm	un	0,2500	3,94	0,99		
	redução PVCS 50x40	un	0,2500	0,79	0,20		
	luva PVCS 50mm	un	0,2500	1,47	0,37		
	anel de borracha 50 PVCS	un	0,500	0,53	0,27		
	cola pvc 90cc	un	0,1814	1,73	0,31		
	caixa sifonada 100x100x50	un	0,2500	6,72	1,68		
	empresa de hidráulica	pt	0,00	20,00	0,00	18,73	
	instalador hidráulico	h	2,0000	7,43	14,86		
	ajudante de instalador	h	1,0000	4,18	4,18	19,04	
	leis sociais	%	70,00%			13,33	
	BDI	%	22,00%			11,24	62,34

Ponto de esgoto 40mm		pt	1,00	50,34	50,34		
	tubo PVCS 40mm	m	1,2500	2,57	3,21		
	joelho PVCS 40mm	un	0,5000	0,89	0,45		
	joelho PVCS 40 c/anel	un	0,5000	1,89	0,95		
	joelho PVCS 40x45o	un	0,0000	1,16	0,00		
	redução PVCS 50x40	un	0,5000	0,79	0,40		

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

PRECISÃO PROJ. CONST. LTDA 24/30

Prefeitura Municipal da Boca da Mata/AL Fls. 934 Visto

	anel de borracha 40 PVCS	un	0,5000	0,42	0,21		
	cola pvc 90cc	un	0,1814	1,73	0,31		
	caixa sifonada 100x100x50	un	0,5000	6,72	3,36		
	empresa de hidráulica	pt	0,00	20,00	0,00	8,89	
	instalador hidráulico	h	2,0000	7,43	14,86		
	ajudante de instalador	h	1,0000	4,18	4,18	19,04	
	leis sociais	%	70,00%			13,33	
	BDI	%	22,00%			9,08	50,34
Caixa sifonada 100x100x50mm		m	1,00	20,25	20,25		
	caixa sifonada 100x100x50	pt	1,00	6,72	6,72	6,72	
	instalador hidráulico	h	0,50	7,43	3,72		
	ajudante de instalador	h	0,50	4,18	2,09	5,81	
	leis sociais	%	70,00%			4,07	
	BDI	%	22,00%			3,65	20,25
Caixa de gordura dupla pré-moldada		un	1,00	131,16	131,16		
	caixa de gordura ret. 24x40x24	un	2,00	11,00	22,00	22,00	
	pedreiro	h	5,00	5,88	29,40		
	servente	h	5,00	4,18	20,90	50,30	
	leis sociais	%	70,00%			35,21	
	BDI	%	22,00%			23,65	131,16
Caixa de passagem / inspeção		un	1,00	159,22	159,22		
	caixa inspeção D=60cm h=30cm c/tampa	un	1,00	45,00	45,00	45,00	
	pedreiro	h	5,00	5,88	29,40		
	servente	h	5,00	4,18	20,90	50,30	
	leis sociais	%	70,00%			35,21	
	BDI	%	22,00%			28,71	159,22
Poço absorvente diam. 1,20 - 5m		un	1,00	1.176,54	1.176,54		
	tijolo 6 furos 9x11x18	mil	0,197	320,00	63,04		
	areia	m3	0,418	55,00	22,99		
	cimento	sc	2,236	18,50	41,37		
	aço CA-60 5,0 mm	kg	1,33	3,40	4,52		
	nervura 4,00m p/piso	un	1,28	26,30	33,66		
	nervura 3,50m p/piso	un	1,28	21,40	27,39		
	arame queimado	kg	0,20	4,00	0,80		
	mad- tabua 15cm	m	3,71	5,24	19,44		
	bloco-laje 35x20 cerâmica	mil	0,08	540,00	43,20		
	prego 2 1/2x10	kg	0,04	7,35	0,29	256,70	
	poceiro	h	40,00	5,88	235,20		
	pedreiro	h	18,000	5,88	105,84		
	servente	h	18,000	4,18	75,24	416,28	
	leis sociais	%	70,00%			291,40	
	BDI	%	22,00%			212,16	1.176,54
Lavatório completo de parede		un	1,00	118,89	118,89		
	lavatório branco	un	1,00	44,10	44,10		
	parafuso de fixação	un	2,00	6,46	12,92		
	válvula PVC p/ lavatório	un	1,00	1,52	1,52		
	ligação PVC flexível 40cm	un	1,00	3,47	3,47		
	sifão PVC p/ lavatório	un	1,00	5,83	5,83		
	empresa de hidráulica	un	0,00	20,00	0,00	67,84	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	instalador hidráulico	h	1,50	7,43	11,15		
	ajudante de instalador	h	1,50	4,18	6,27	17,42	
	leis sociais	%	70,00%			12,19	
	BDI	%	22,00%			21,44	118,89

Bacia acoplada completa branca		un	1,00	376,81	376,81		
	bacia acoplada branca	un	1,00	245,70	245,70		
	ligação PVC flexível 30cm	un	1,00	1,68	1,68		
	anel vedação p/ bacia sanitária	un	1,00	13,39	13,39		
	parafuso de fixação	un	2,00	6,46	12,92		
	serra copo vídea 40mm	un	0,04	70,00	2,80		
	empresa de hidráulica	pt	0,00	20,00	0,00	276,49	
	instalador hidráulico	h	2,00	7,43	14,86		
	ajudante de instalador	h	1,00	4,18	4,18	19,04	
	leis sociais	%	70,00%			13,33	
	BDI	%	22,00%			67,95	376,81

Registro de gaveta 25mm		un	1,00	53,13	53,13		
	registro gaveta 3/4 c/canopla	un	1,00	39,59	39,59	39,59	
	instalador hidráulico	h	0,20	7,43	1,49		
	ajudante de instalador	h	0,20	4,18	0,84	2,33	
	leis sociais	%	70,00%			1,63	
	BDI	%	22,00%			9,58	53,13

Tubo PVC 50mm - esgoto		m	1,00	10,28	10,28		
	anel de borracha 50 PVCS	un	0,12	0,53	0,06		
	tubo PVCS 50mm	m	1,00	4,41	4,41	4,47	
	instalador hidráulico	h	0,20	7,43	1,49		
	ajudante de instalador	h	0,20	4,18	0,84	2,33	
	leis sociais	%	70,00%			1,63	
	BDI	%	22,00%			1,85	10,28

Tubo PVC 100mm - esgoto		m	1,00	18,36	18,36		
	anel de borracha 100 PVCS	un	0,12	3,26	0,39		
	tubo PVCS 100mm	m	1,00	6,77	6,77	7,16	
	instalador hidráulico	h	0,40	7,43	2,97		
	ajudante de instalador	h	0,40	4,18	1,67	4,64	
	leis sociais	%	70,00%			3,25	
	BDI	%	22,00%			3,31	18,36

Textura branco gelo		m2	1,00	10,42	10,42		
	tin- textura ext. Ibratin-15kg	sc	0,100	30,00	3,00		
	tin- lixa p/parede	un	0,075	0,55	0,04		
	tin- rolo lã p/ textura	un	0,005	15,00	0,08		
	empresa de pintura	m2	0,000	2,50	0,00	3,12	
	pintor	h	0,400	5,88	2,35		
	ajudante de pintor	h	0,200	4,18	0,84	3,19	
	leis sociais	%	70,00%			2,23	
	BDI	%	22,00%			1,88	10,42

Textura verde musgo		m2	1,00	10,42	10,42		
	tin- textura ext. Ibratin-15kg	sc	0,100	30,00	3,00		
	tin- lixa p/parede	un	0,075	0,55	0,04		
	tin- rolo lã p/ textura	un	0,005	15,00	0,08		

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	empresa de pintura	m2	0,000	2,50	0,00	3,12	
	pintor	h	0,400	5,88	2,35		
	ajudante de pintor	h	0,200	4,18	0,84	3,19	
	leis sociais	%	70,00%			2,23	
	BDI	%	22,00%			1,88	10,42
Caiação duas demãos		m2	1,00	8,53	8,53		
	tin- hidracal 10kg	sc	0,200	12,50	2,50		
	tin- trincha	un	0,005	20,00	0,10		
	tin- lixa p/parede	un	0,200	0,55	0,11	2,71	
	pintor	h	0,250	5,88	1,47		
	ajudante de pintor	h	0,250	4,18	1,05	2,52	
	leis sociais	%	70,00%			1,76	
	BDI	%	22,00%			1,54	8,53
Acrílica sem massa 2 demãos		m2	189,23	11,00	2.081,53		
	tin- acrílica Suvinil	bd	3,785	240,00	908,40		
	tin- rolo lã c/cabo 23cm	un	1,892	15,00	28,38	936,78	
	pintor	h	56,769	5,88	333,80		
	ajudante de pintor	h	28,385	4,18	118,65	452,45	
	leis sociais	%	70,00%			316,72	
	BDI	%	22,00%			375,31	2.081,26
Esmalte sobre madeira		m2	1,00	16,73	16,73		
	tin- esmalte sintético brilhante	gl	0,07	82,70	5,79		
	tin- solvente 5 litros	gl	0,02	43,90	0,88		
	tin- thinner	gl	0,02	50,00	1,00		
	tin- lixa p/parede	un	0,50	0,55	0,28		
	tin- rolo nylon 15cm	un	0,02	7,00	0,14		
	tin- pincel 1"	un	0,05	2,50	0,13		
	tin- espátula	un	0,01	7,00	0,07		
	empresa de pintura	m2	0,000	2,50	0,00	8,29	
	pintor	h	0,40	5,88	2,35		
	ajudante de pintor	h	0,20	4,18	0,84	3,19	
	leis sociais	%	70,00%			2,23	
	BDI	%	22,00%			3,02	16,73
Emassamento acrílico 02 demãos		m2	1,00	9,33	9,33		
	massa acrílica	sc	0,100	40,00	4,00		
	tin- lixa p/parede	un	0,400	0,55	0,22	4,22	
	pintor	h	0,200	5,88	1,18		
	ajudante de pintor	h	0,200	4,18	0,84	2,02	
	leis sociais	%	70,00%			1,41	
	BDI	%	22,00%			1,68	9,33
Palmeira imperial média		un	1,00	99,21	99,21		
	palmeira imperial tamanho médio	un	1,00	60,00	60,00	60,00	
	servente	h	3,00	4,18	12,54	12,54	
	leis sociais	%	70,00%			8,78	
	BDI	%	22,00%			17,89	99,21
Barra horizontal ferro galv.		un	1,00	346,72	346,72		
	barra horiz. ferro galv. c/ pintura eletrostática	un	1,00	250,00	250,00	250,00	
	pedreiro	h	2,00	5,88	11,76		
	servente	h	2,00	4,18	8,36	20,12	

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

	leis sociais	%	70,00%			14,08	
	BDI	%	22,00%			62,52	346,72
Prancha p/ exercício abdominal		un	1,00	796,17	796,17		
	cimento	sc	7,00	18,50	129,50		
	areia	m3	0,50	55,00	27,50		
	brita n.0	m3	0,20	72,80	14,56		
	tijolo 8 furos - 9x19x19	mil	0,20	480,00	96,00		
	tubo ferro patente 1 1/4"x 6m (2mm)	ch	1,00	43,00	43,00	310,56	
	pedreiro	h	20,00	5,88	117,60		
	servente	h	20,00	4,18	83,60	201,20	
	leis sociais	%	70,00%			140,84	
	BDI	%	22,00%			143,57	796,17
Espaldar		un	1,00	397,12	397,12		
	espaldar	un	1,00	240,00	240,00	240,00	
	pedreiro	h	5,00	5,88	29,40		
	servente	h	5,00	4,18	20,90	50,30	
	leis sociais	%	70,00%			35,21	
	BDI	%	22,00%			71,61	397,12
Barras de marinheiro		un	1,00	287,32	287,32		
	barras de marinheiro pintado	un	1,00	150,00	150,00	150,00	
	pedreiro	h	5,00	5,88	29,40		
	servente	h	5,00	4,18	20,90	50,30	
	leis sociais	%	70,00%			35,21	
	BDI	%	22,00%			51,81	287,32
Barras assimétricas		un	1,00	980,78	980,78		
	barras assimétricas	un	1,00	650,00	650,00	650,00	
	pedreiro	h	9,00	5,88	52,92		
	servente	h	9,00	4,18	37,62	90,54	
	leis sociais	%	70,00%			63,38	
	BDI	%	22,00%			176,86	980,78
Bancada de cozinha cinza 1,20x0,60m		un	1,00	515,57	515,57		
	fita teflon 18x50	un	0,20	5,25	1,05		
	cuba inox com válvula	un	1,00	72,45	72,45		
	sifão PVC p/ pia	un	1,00	5,78	5,78		
	ligação PVC flexível 40cm	un	1,00	3,47	3,47		
	torneira cr. p/ pia	un	1,00	25,20	25,20		
	granito 2cm-balcão	m2	0,72	210,00	151,20		
	fem- cantoneira 1 1/4" x 1/8"	kg	1,00	4,00	4,00		
	massa plástica	kg	0,10	5,30	0,53		
	granito - furo para cuba	un	1,00	25,00	25,00		
	granito -espelho 7cm	m2	0,13	175,00	22,75		
	granito - testeira	m2	0,10	175,00	17,50	328,93	
	instalador hidráulico	h	2,00	7,43	14,86		
	pedreiro	h	4,00	5,88	23,52		
	servente	h	4,00	4,18	16,72	55,10	
	leis sociais	%	70,00%			38,57	
	BDI	%	22,00%			92,97	515,57

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

Torneira para lavatório	un	1,00	44,08	44,08		
fita teflon 18x50	un	0,20	5,25	1,05		
torneira cr. p/ lavatório	pt	1,00	25,20	25,20	26,25	
instalador hidráulico	h	0,50	7,43	3,72		
servente	h	0,50	4,18	2,09	5,81	
leis sociais	%	70,00%			4,07	
BDI	%	22,00%			7,95	44,08

Grade de ferro na fachada	m2	1,00	156,83	156,83		
grade com tubos	m2	1,00	120,00	120,00	120,00	
pedreiro	h	0,50	5,88	2,94		
servente	h	0,50	4,18	2,09	5,03	
leis sociais	%	70,00%			3,52	
BDI	%	22,00%			28,28	156,83

Limpeza geral e entrega da obra	m2	1,00	1,57	1,57		
LIMPEZA FINAL	m2	1,00	1,57	1,57		
palha de aço	un	0,010	1,00	0,01		
mtl- bombril	sc	0,025	0,60	0,02		
mtl- vassoura	un	0,004	18,00	0,07		
frm- balde p/concreto PVC	un	0,002	4,70	0,01		
rodo de borracha 40cm	un	0,004	5,00	0,02		
limpa vidros	un	0,004	2,00	0,01		
mtl- sabão em pó	cx	0,010	4,80	0,05		
água sanitária	un	0,002	1,10	0,00		
mtl- pano para limpeza	un	0,025	1,30	0,03	0,22	
servente	h	0,150	4,18	0,63	0,63	
leis sociais	%	70,00%			0,44	
BDI	%	22,00%			0,28	1,57

Portão tubos de ferro galvanizado 2"	m2	1,00	674,37	674,37		
ef- portão de ferro galvanizado de 2"	m2	1,00	500,00	500,00		
frg- cadeado 35mm	un	1,00	10,00	10,00	510,00	
pedreiro	h	2,50	5,88	14,70		
servente	h	2,50	4,18	10,45	25,15	
leis sociais	%	70,00%			17,61	
BDI	%	22,00%			121,61	674,37

Piso concreto polido 7cm	m2	1,00	34,94	34,94		
CONCRETO	m3	0,07	499,14	34,94		
lona preta largura 4,00m	m	0,350	2,00	0,70		
cimento	sc	0,560	18,50	10,36		
areia	m3	0,049	55,00	2,70		
brita n.1	m3	0,049	120,00	5,88		
lançamento e polimento concreto c/ polimento	m3	1,000	9,00	9,00	28,64	
BDI	%	22,00%			6,30	34,94

Piso intertravado 6cm, cor cinza	m2	1,00	66,14	66,14		
areia	m3	0,10	55,00	5,50		
piso intertravado 10x20x6,0 cinza	m2	1,05	36,00	37,80	43,30	
calceteiro	h	0,70	5,88	4,12		
servente	h	0,55	4,18	2,30	6,42	
leis sociais	%	70,00%			4,49	
BDI	%	22,00%			11,93	66,14

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

Piso intertravado 6cm, cor vermelho	m2	1,00	68,70	68,70		
areia	m3	0,10	55,00	5,50		
piso intertravado 10x20x6,0 vermelho	m2	1,05	38,00	39,90	45,40	
calceteiro	h	0,70	5,88	4,12		
servente	h	0,55	4,18	2,30	6,42	
leis sociais	%	70,00%			4,49	
BDI	%	22,00%			12,39	68,70

Piso intertravado 6cm, cor terracota	m2	1,00	68,70	68,70		
areia	m3	0,10	55,00	5,50		
piso intertravado 10x20x6,0 terracota	m2	1,05	38,00	39,90	45,40	
calceteiro	h	0,70	5,88	4,12		
servente	h	0,55	4,18	2,30	6,42	
leis sociais	%	70,00%			4,49	
BDI	%	22,00%			12,39	68,70

Paralelepípedo	m2	1,00	65,93	65,93		
PAVIMENTAÇÃO	m2	1,00	48,60	48,60		
areia	m3	0,150	55,00	8,25		
paralelepípedo	mil	0,035	650,00	22,75	31,00	
calceteiro	h	0,600	5,88	3,53		
servente	h	0,400	4,18	1,67	5,20	
leis sociais	%	70,00%			3,64	
BDI	%	22,00%			8,76	48,60
REJUNTAMENTO	m2	1,00	17,33	17,33		
cimento	sc	0,170	18,50	3,15		
areia	m3	0,035	55,00	1,93	5,08	
servente	h	0,050	4,18	0,21	0,21	
leis sociais	%	70,00%			0,15	
BDI	%	22,00%			11,89	17,33

Meio-fio de concreto	m	1,00	29,04	29,04		
COMPRADO	m	1,00	29,04	29,04		
meio-fio de concreto	m	1,02	14,95	15,25	15,25	
pedreiro	h	0,50	5,88	2,94		
servente	h	0,50	4,18	2,09	5,03	
leis sociais	%	70,00%			3,52	
BDI	%	22,00%			5,24	29,04

Relé fotoelétrico	un	1,00	42,91	42,91		
relé fotoelétrico	un	1,00	15,43	15,43		
empresa de eletricidade	pt	0,00	30,00	0,00	15,43	
eletricista	h	1,00	7,43	7,43		
ajudante de eletricista	h	1,00	4,18	4,18	11,61	
leis sociais	%	70,00%			8,13	
BDI	%	22,00%			7,74	42,91

Haste coperweld 3/4"x3,00m	un	1,00	132,63	132,63		
haste terra 3,00m c/ conector 3/4"x3,00m	un	1,00	42,00	42,00		
empresa de eletricidade	pt	0,00	30,00	0,00	42,00	
eletricista	h	5,00	7,43	37,15		
ajudante de eletricista	h	0,50	4,18	2,09	39,24	
leis sociais	%	70,00%			27,47	
BDI	%	22,00%			23,92	132,63

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 940

PRECISÃO PROJ. CONST. LTDA 39/30

IluminaçãoPoste decorativo 2 pétalas H=6,00m	un	1,00	806,07	806,07		
poste decorativo c/ 2 pétalas	un	1,00	550,00	550,00		
reator v. sódio 150w	un	1,00	51,50	51,50	601,50	
eletricista	h	3,00	7,43	22,29		
ajudante de eletricista	h	3,00	4,18	12,54	34,83	
leis sociais	%	70,00%			24,38	
BDI	%	22,00%			145,36	806,07

Lâmpada alta pressão v. sódio 150w	un	1,00	60,12	60,12		
lâmpada v. sódio 150w	un	1,00	39,40	39,40	39,40	
eletricista	h	0,50	7,43	3,72		
ajudante de eletricista	h	0,50	4,18	2,09	5,81	
leis sociais	%	70,00%			4,07	
BDI	%	22,00%			10,84	60,12

Grama em placas	m2	1,00	10,93	10,93		
terra preta	m3	0,030	75,00	2,25		
grama em placas	m2	1,000	6,00	6,00	8,25	
servente	h	0,10	4,18	0,42	0,42	
leis sociais	%	70,00%			0,29	
BDI	%	22,00%			1,97	10,93

André A. L. Goveia
Eng. Civil / Resp. tec.
CREA: 020.161.718-8

EM BRANCO

Orion
CONSTRUTORA LTDA - EPP

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 941

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016
ORION CONSTRUTORA LTDA = EPP
CNPJ N° 09.629.106/0001-23

CNPJ: 09.629.106/0001-23 Insc. Est: 248.08651-0
Sede: R. Francisco Gama da Silva, nº 53, Centro, Craíbas – AL, CEP: 57.320-970
E-mail: orionconstrutora1@hotmail.com

Câmara Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 8900

Orion
CONSTRUTORA LTDA - EPP

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 942
Visto

DECLARAÇÃO

A **ORION CONSTRUTORA LTDA-EPP** inscrita no CNPJ n° **09.629.106/0001-23**, sediada na Rua Senador Teotônio Villela Filho, 240, Edif. Lays APT 107, Centro, Craíbas - AL CEP: 57320 - 000, por intermédio de seu representante legal o Sr. **DOUGLAS DA CONCEIÇÃO**, portador da **Carteira de Identidade n° 35549023-SEDS/AL** e do **CPF n° 017.950.814-81,** vêm, pelo presente para fins do disposto no edital, DECLARA, que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela PREFEITURA salvo se decorrente de projeto, obra ou serviço não incluído neste edital.

Craíbas - Al, 22 de agosto de 2016

Murilo Ferreira da Silva
Procurador - Gerente
CPF: 070.498.594-27

DOUGLAS DA CONCEIÇÃO
RG: 35549023-SEDS/AL
CPF: 017.950.814-81
Representante Legal

CNPJ: 09.629.106/0001-23 Insc. Est: 248.08651-0
Sede: R. Francisco Gama da Silva, nº 53, Centro, Craíbas – AL, CEP: 57.320-970
E-mail: orionconstrutora1@hotmail.com

EM BRANCO

Orion
CONSTRUTORA LTDA - EPP

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 943
Visto

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA - AL

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2016

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ACADEMIA DE SAÚDE NO MUNICIPIO DE BOCA DA MATA – AL.

.

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ORION CONSTRUTORA LTDA EPP
CNPJ: 09.629.106/0001-23
ENDEREÇO COMPLETO: RUA SENADOR TEOTONIO VILLELA, 240, EDIF. LAYS APT 107 – CENTRO – CRAIBAS/AL – CEP: 57320-000
NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: DOUGLAS DA CONCEIÇÃO
CPF: 017.950.814-81 **IDENTIDADE:** 35549023-SEDS/AL
VALOR TOTAL: R$ 215.212,57 **(DUZENTOS E QUINZE MIL DUZENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONSECUTIVOS CONFORME CRONOGRAMA.

Declaro de que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante, não lhe cabendo o direito a indenização de qualquer natureza.

Craíbas - Al, 22 de agosto de 2016

Murilo Ferreira da Silva
Produtor - Gerente
CPF: 070.498.594-27

DOUGLAS DA CONCEIÇÃO
RG: 35549023-SEDS/AL
CPF: 017.950.814-81
Representante Legal

CNPJ: 09.629.106/0001-23 Insc. Est: 248.08651-0
Sede: R. Francisco Gama da Silva, nº 53, Centro, Craíbas – AL, CEP: 57.320-970
E-mail: orionconstrutora1@hotmail.com

EM BRANCO

Orion

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA - ALAGOAS	DATA : 28/08/2016	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BOCA DA MARA	BDI : 30,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA - ALAGOAS	L.S. Hora: 85,82%	
		L.S. Mês: 47,28%	

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.163,16
1.1	73903/001	Limpeza do terreno	SINAPI	M2	966,00	0,33	0,10	0,43	415,38
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa aço galvanizado	SINAPI	M2	6,00	219,59	66,93	286,52	1.719,12
1.3	73992/001	Locação da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas	SINAPI	M2	201,15	5,40	1,65	7,05	1.418,11
1.4	S05088	Barracão para obras de médio porte, reaproveitamento 2x	ORSE	m2	12,00	126,47	38,55	165,02	1.980,24
1.5	74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m	SINAPI	M3	120,75	4,00	1,22	5,22	630,32
2	EDIFICAÇÃO								131.933,38
	INFRAESTRUTURA								
2.1	93358	Escavação manual de valas	SINAPI	M3	12,47	34,53	10,52	45,05	561,77
2.2	73907/003	Lastro de concreto magro, espessura 5cm	SINAPI	M2	23,35	21,44	6,53	27,97	653,10
2.3	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	6,20	302,23	92,12	394,35	2.444,97
2.4	74157/004	Lançamento de concreto em fundações	SINAPI	M3	6,20	65,00	19,81	84,81	525,82
2.5	5651	Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	SINAPI	M2	82,19	23,75	7,24	30,99	2.547,07
2.6	93382	Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada	SINAPI	M3	6,27	15,07	4,59	19,66	123,27
2.7	92915	Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	87,20	13,56	4,13	17,69	1.542,57
2.8	92916	Aço CA-50, 6.3 mm, para fundações	SINAPI	KG	61,10	8,62	2,63	11,25	687,38
2.9	92917	Aço CA-50, 8.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	120,60	8,45	2,58	11,03	1.330,22
2.10	92919	Aço CA-50, 10.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	80,00	6,91	2,11	9,02	721,60
2.11	92921	Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações	SINAPI	KG	26,69	5,86	1,79	7,65	204,18
2.12	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	4,97	286,29	87,26	373,55	1.856,54
	SUPRA-ESTRUTURA								
2.13	93185	Verga de concreto pré-moldado para portas	SINAPI	M	4,18	24,43	7,45	31,88	133,26
2.14	93183	Verga de concreto pré-moldada para janelas	SINAPI	M	27,10	24,75	7,54	32,29	875,06
2.15	73972/001	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	SINAPI	M3	8,13	302,23	92,12	394,35	3.206,07
2.16	92873	Lançamento manual de concreto em estruturas	SINAPI	M3	8,13	102,43	31,22	133,65	1.086,57
2.17	S10890	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	144,38	23,75	7,24	30,99	4.474,34
2.18	92791	Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	298,00	6,50	1,98	8,48	2.527,04
2.19	92792	Aço CA-50, 6.3 mm, para estruturas	SINAPI	KG	59,70	6,44	1,96	8,40	501,48
2.20	92793	Aço CA-50, 8.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	196,80	6,77	2,06	8,83	1.737,74
2.21	92794	Aço CA-50, 10.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	335,00	5,61	1,71	7,32	2.452,20
2.22	92795	Aço CA-50, 12.5 mm, para estruturas	SINAPI	KG	93,50	4,86	1,48	6,34	592,79
2.23	74202/001	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/tajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaprov.3X) e ferragem negativa	SINAPI	M2	9,00	56,48	17,22	73,70	663,30
	PISOS								
2.24	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/	SINAPI	M2	97,26	21,45	6,54	27,99	2.722,31
2.25	73922/004	Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	10,18	27,93	8,51	36,44	370,96
2.26	84191	Piso granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	SINAPI	M2	87,08	58,43	17,81	76,24	6.638,98
2.27	87247	Revestimento cerâmico 35x35cm	SINAPI	M2	10,18	25,77	7,85	33,62	342,25
	PAREDES E PAINEIS								
2.28	87471	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI	M2	317,71	24,83	7,57	32,40	10.293,80
	ESQUADRIAS								
2.29	90843	EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	SINAPI	UN	5,00	412,92	125,86	538,78	2.693,90
2.30	90842	EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	SINAPI	UN	1,00	398,66	121,51	520,17	520,17
2.31	S08203	EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas	ORSE	un	1,00	692,76	211,15	903,91	903,91
2.32	S07830	EAV01 - Esquadria em alumínio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro	ORSE	m2	6,58	245,10	74,71	319,81	2.104,35
2.33	S04263	EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	ORSE	m2	6,58	252,00	76,81	328,81	2.163,57
2.34	74067/002	EAV02/03/04-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, de correr, 02 folhas	SINAPI	M2	12,92	448,74	136,78	585,52	7.564,92
2.35	73809/001	EAV05/06-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, maxim ar	SINAPI	M2	1,64	419,78	127,95	547,73	898,28
2.36	91338	EA01-Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folhas	SINAPI	M2	2,52	595,08	181,38	776,46	1.956,68
2.37	74238/002	Portão em tubos de ferro galvanizado de 2"	SINAPI	M2	2,64	633,61	193,12	826,73	2.182,57
	REVESTIMENTOS								
2.38	87878	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	SINAPI	M2	561,44	2,24	0,68	2,92	1.639,40
2.39	87792	Emboço (massa ùnica) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm	SINAPI	M2	136,04	21,95	6,69	28,64	3.896,19
2.40	84076	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	SINAPI	M2	425,40	15,02	4,58	19,60	8.337,84
2.41	87265	ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca	SINAPI	M2	71,21	25,98	7,92	33,90	2.414,02
2.42	COMP	Revestimento cerâmico amadeirado		m2	64,83	46,67	14,23	60,90	3.948,15
	PINTURA								
2.43	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	ORSE	m2	189,23	9,50	2,90	12,40	2.346,45
2.44	88489	Pintura acrílica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrílica	SINAPI	M2	189,23	7,83	2,39	10,22	1.933,93
2.45	88423	Pintura em tinta texturizada cor BRANCO GELO	SINAPI	M2	168,59	11,41	3,48	14,89	2.510,31

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 944
Visto

EM BRANCO

2.46	88423	Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO	SINAPI	M2	13,60	11,41	3,48	14,89	202,50
2.47	74065/003	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos	SINAPI	M2	30,43	13,56	4,13	17,69	538,31
	COBERTA								
2.48	74088/001	Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm	SINAPI	M2	84,20	31,88	9,72	41,60	3.502,72
2.49	92566	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento	SINAPI	M2	84,20	30,35	9,25	39,60	3.334,32
2.50	S01954	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	ORSE	m2	97,26	41,83	12,75	54,58	5.308,45
2.51	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm	SINAPI	M	44,20	16,82	5,13	21,95	970,19
2.52	72105	Calha em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	11,50	39,31	11,98	51,29	589,84
2.53	6225	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfaltica com elastomeros, 3 demãos	SINAPI	M2	14,61	25,77	7,85	33,62	491,19
	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
2.54	S04880	Quadro de medição geral monofásico	ORSE	un	1,00	144,77	44,13	188,90	188,90
2.55	84402	Quadro de distribuição para 06 disjuntores	SINAPI	UN	1,00	55,84	17,02	72,86	72,86
2.56	91925	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	144,00	2,32	0,71	3,03	436,32
2.57	91927	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	243,00	2,95	0,90	3,85	935,55
2.58	91929	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	91,00	4,62	1,41	6,03	548,73
2.59	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a	SINAPI	UN	6,00	18,12	5,52	23,64	141,84
2.60	91872	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	SINAPI	M	13,20	9,74	2,97	12,71	167,77
2.61	91854	Eletrotuto PVC flexível 3/4" (25mm), fornecimento e instalação	SINAPI	M	62,00	6,35	1,94	8,29	513,98
2.62	91856	Eletrotuto PVC flexível 1" (32mm), fornecimento e instalação	SINAPI	M	23,00	7,97	2,43	10,40	239,20
2.63	91856	Eletrotuto PVC flexível 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação	SINAPI	M	14,00	7,97	2,43	10,40	145,60
2.64	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	13,00	9,54	2,91	12,45	161,85
2.65	S10793	Caixa de passagem 4x2" em PVC	ORSE	un	18,00	8,24	2,51	10,75	193,50
2.66	91953	Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte	SINAPI	UN	5,00	17,73	5,40	23,13	115,65
2.67	92023	Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugada	SINAPI	UN	3,00	29,55	9,01	38,56	115,68
2.68	92000	Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa	SINAPI	UN	10,00	16,84	5,13	21,97	219,70
2.69	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	94,43	28,78	123,21	862,47
2.70	73953/002	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	87,31	26,61	113,92	341,76
2.71	74094/001	Luminária spot com lâmpada fluorescente	SINAPI	UN	3,00	32,23	9,82	42,05	126,15
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
2.72	73827/001	Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	45,49	13,87	59,36	59,36
2.73	89356	Alimentação caixa dágua DN 25mm	SINAPI	M	26,00	12,42	3,79	16,21	421,46
2.74	S01200	Ponto de água DN 25mm	ORSE	un	7,00	64,45	19,64	84,09	588,63
2.75	S01683	Ponto de esgoto de 100mm	ORSE	pt	2,00	57,45	17,51	74,96	149,92
2.76	S01678	Ponto de esgoto de 50mm	ORSE	un	1,00	57,42	17,50	74,92	74,92
2.77	S01679	Ponto de esgoto de 40mm	ORSE	un	2,00	36,27	11,06	47,33	94,66
2.78	74166/001	Caixa de passagem/inspeção	SINAPI	UN	3,00	167,48	51,05	218,53	655,59
2.79	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa	SINAPI	UN	1,00	173,07	52,75	225,82	225,82
2.80	89707	Caixa sifonada 100x100x50 mm	SINAPI	UN	2,00	15,23	4,64	19,87	39,74
2.81	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 X 40CM -	SINAPI	UN	2,00	305,67	93,17	398,84	797,68
2.82	86904	Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular	SINAPI	UN	2,00	76,14	23,21	99,35	198,70
2.83	93441	Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com buca de aço inox de imbutir, completa, inclusive torneira cromada padrão popular	SINAPI	UN	1,00	410,81	125,21	536,02	536,02
2.84	86906	Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular	SINAPI	UN	2,00	41,22	12,56	53,78	107,56
2.85	74184/001	Registro gaveta DN 25 mm	SINAPI	UN	3,00	52,50	16,00	68,50	205,50
2.86	89798	Tubo pvc 50mm - esgoto	SINAPI	M	13,00	7,06	2,15	9,21	119,73
2.87	89848	Tubo pvc 100mm - esgoto	SINAPI	M	4,35	16,70	5,09	21,79	94,79
2.88	88503	Caixa d'água 1000 L, inclusive conexões	SINAPI	UN	2,00	603,41	183,92	787,33	1.574,66
2.89	73965/010	Escavação manual de valas	SINAPI	M3	58,68	34,53	10,52	45,05	2.643,53
2.90	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	2,74	286,29	87,26	373,55	1.023,53
2.91	87888	Chapisco, traço 1:4 - e= 5mm	SINAPI	M2	9,00	3,75	1,14	4,89	44,01
2.92	87792	Reboco argamassa traco 1:2:8, espessura 2,5cm, preparo mecânico	SINAPI	M2	9,00	19,70	6,00	25,70	231,30
2.93	89172	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	SINAPI	M2	2,00	26,30	8,02	34,32	68,64
2.94	6045	Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento	SINAPI	M3	0,24	371,06	113,10	484,16	116,20
2.95	S06457	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	ORSE	m3	0,30	1.128,16	343,86	1.472,02	441,61
2.96	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m, altura 5,00m	SINAPI	UN	1,00	861,08	262,46	1.123,54	1.123,54
3	URBANIZAÇÃO								76.212,37
3.1	73763/004	Meio fio em concreto pré moldado	SINAPI	M	133,30	21,41	6,53	27,94	3.724,40
3.2	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor CINZA	SINAPI	M2	92,75	45,03	13,73	58,76	5.449,99
3.3	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor VERMELHO503	SINAPI	M2	103,90	45,03	13,73	58,76	6.105,16
3.4	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA	SINAPI	M2	56,60	45,03	13,73	58,76	3.325,82
3.5	74236/001	Grama batatais em placa	SINAPI	M2	185,15	7,89	2,40	10,29	1.905,19
3.6	73892/001	Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	SINAPI	M2	100,15	27,66	8,43	36,09	3.614,41
3.7	S02173	Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm	ORSE	m2	120,20	22,81	6,95	29,76	3.577,15
3.8	72799	Piso em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3	SINAPI	M2	80,50	43,74	13,33	57,07	4.594,14
3.9	S08779	Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha	ORSE	m	3,00	315,00	96,01	411,01	1.233,03
3.10	S09170	Prancha para exercicio abdominal	ORSE	Un	3,00	585,00	178,31	763,31	2.289,93
3.11	COTAÇÃO	ESPALDAR		UND	1,00	295,20	89,98	385,18	385,18
3.12	COTAÇÃO	BARRAS MARINHEIRO		UND	6,00	229,50	69,95	299,45	1.796,70
3.13	S09169	Barras assimétricas	ORSE	Un	1,00	988,70	301,36	1.290,06	1.290,06

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 945
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

3.14	73965/010	Escavação manual de valas	SINAPI	M3	6,64	34,53	10,52	45,05	299,[illegible]
3.15	74053/001	Fundação em pedra rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M3	6,64	282,70	86,17	368,87	2.449,[illegible]
3.16	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	3,32	286,30	87,26	373,56	1.240,[illegible]
3.17	S06457	Concreto armado - FCK=15Mpa (pilaretes), lançado e adensado	ORSE	m3	1,11	1.128,16	343,86	1.472,02	1.633,94
3.18	87471	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI	M2	116,24	24,83	7,57	32,40	3.766,18
3.19	S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	1,71	1.128,16	343,86	1.472,02	2.517,15
3.20	87878	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	SINAPI	M2	232,47	2,24	0,68	2,92	678,81
3.21	84076	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	SINAPI	M2	116,24	15,02	4,58	19,60	2.278,30
3.22	73445	Caiação, duas demãos	SINAPI	M2	116,24	5,42	1,65	7,07	821,82
3.23	S08821	Grade frontal de ferro	ORSE	m2	60,38	109,37	33,34	142,71	8.616,83
3.24	S08888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W	ORSE	un	6,00	585,19	178,37	763,56	4.581,36
3.25	73831/008	Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator	SINAPI	UN	12,00	166,82	50,85	217,67	2.612,04
3.26	91872	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	SINAPI	M	203,60	9,73	2,97	12,70	2.585,72
3.27	91925	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	126,00	2,32	0,71	3,03	381,78
3.28	91927	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² ornecimento e instalação	SINAPI	M	408,00	2,95	0,90	3,85	1.570,80
3.29	83443	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm	SINAPI	UN	6,00	31,78	9,69	41,47	248,82
3.30	83399	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa	SINAPI	UN	6,00	38,05	11,60	49,65	297,90
3.31	83484	Haste Coperweld 3/4"x 3,00m, com conector	SINAPI	UN	6,00	43,57	13,28	56,85	341,10
4	SERVIÇOS FINAIS								903,66
4.1	S08814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	ORSE	un	6,00	79,20	24,14	103,34	620,04
4.2	9537	Limpeza geral da obra	SINAPI	M2	201,15	1,08	0,33	1,41	283,62

Valor Total (A + C + D): 215.212,57

Duzentos e Quinze Mil Duzentos e Doze reais e Cinquenta e Sete centavos

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 946
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 947
Visto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA - ALAGOAS	DATA: 28/08/2016	BDI: 30,48%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BOCA DA MARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA - ALAGOAS		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016

1.1. 73903/001 - Limpeza do terreno (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00158400	182,5300	0,2891
					Total:	0,2891
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00308000	7,5300	0,0232
					Total:	0,0232
					Valor Simples:	0,31
					Valor Encargos (85.62%):	0,02
					Valor com Encargos:	0,33
					Valor BDI (30.48%):	0,10
					Total Geral:	0,43

1.2. 74209/001 - Placa de obra em chapa aço galvanizado (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00900100	208,2214	1,8742
					Total:	1,8742
MATERIAL						
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90011700	4,6100	4,1495
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,60046800	6,6500	23,9431
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,90011700	174,0000	156,6204
0000507	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09901300	9,6600	0,9565
					Total:	185,6695
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90011700	8,8900	8,0020
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80023400	7,5300	13,5558
					Total:	21,5578
					Valor Simples:	209,10
					Valor Encargos (85.62%):	10,49
					Valor com Encargos:	219,59
					Valor BDI (30.48%):	66,93
					Total Geral:	286,52

1.3. 73992/001 - Locação da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01333600	9,0700	0,1210
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16670400	6,6500	1,1086
0000506	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00666800	9,5000	0,0633
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,21138000	9,4100	1,9891
					Total:	3,2820
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08668600	8,8900	0,7706
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08668600	7,5300	0,6527
					Total:	1,4234
					Valor Simples:	4,71
					Valor Encargos (85.62%):	0,69
					Valor com Encargos:	5,40
					Valor BDI (30.48%):	1,65
					Total Geral:	7,05

1.4. S05088 - Barracão para obras de médio porte, reaproveitamento 2x (m2)

Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,00975300	10.715,1214	104,5046
					Total:	104,5046
					Valor Simples:	104,51
					Valor Encargos (85.62%):	21,96
					Valor com Encargos:	126,47
					Valor BDI (30.48%):	38,55
					Total Geral:	165,02

1.5. 74154/001 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00309900	499,9100	1,5492
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00050400	158,9800	0,0801

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00018000	150,4900	0,0271
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00342300	45,7000	0,1564
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00360300	184,2800	0,6640
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01196300	102,7500	1,2292
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00245000	23,3100	0,0571
					Total:	3,7631
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01081000	7,5300	0,0814
					Total:	0,0814
					Valor Simples:	3,84
					Valor Encargos (85.62%):	0,16
					Valor com Encargos:	4,00
					Valor BDI (30.48%):	1,22
					Total Geral:	**5,22**

2.1. 93358 - Escavação manual de valas (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14956900	7,5300	23,7163
					Total:	23,7163
					Valor Simples:	23,72
					Valor Encargos (85.62%):	10,81
					Valor com Encargos:	34,53
					Valor BDI (30.48%):	10,52
					Total Geral:	**45,05**

2.2. 73907/003 - Lastro de concreto magro, espessura 5cm (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,04498900	208,2214	9,3677
					Total:	9,3677
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31492500	8,8900	2,7997
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62985100	7,5300	4,7428
					Total:	7,5425
					Valor Simples:	16,91
					Valor Encargos (85.62%):	4,53
					Valor com Encargos:	21,44
					Valor BDI (30.48%):	6,53
					Total Geral:	**27,97**

2.3. 73972/001 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,65040000	6,4600	10,6616
					Total:	10,6616
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78028500	64,7500	50,5235
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	314,13036300	0,4400	138,2174
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,18811800	66,0300	12,4214
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56435500	66,0300	37,2644
					Total:	238,4266
SERVICOS DIVERSOS						
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65040000	8,3400	13,7643
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91430200	7,5300	21,9447
					Total:	35,7090
					Valor Simples:	284,80
					Valor Encargos (85.62%):	17,43
					Valor com Encargos:	302,23
					Valor BDI (30.48%):	92,12
					Total Geral:	**394,35**

2.4. 74157/004 - Lançamento de concreto em fundações (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26996000	2,2400	0,6047
					Total:	0,6047
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48478200	8,8900	13,1997
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,04940600	7,5300	30,4920
					Total:	43,6917
					Valor Simples:	44,30

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 948
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de
Fls. 944

Valor Encargos (85.62%):	20,70
Valor com Encargos:	65,00
Valor BDI (30.48%):	19,81
Total Geral:	84,81

2.5. 5651 - Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000269 2	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,09000500	5,7900	0,5211
0000449 1	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,24751300	6,6500	1,6460
0000451 2	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,21601100	2,1000	0,4536
0000506	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,13500700	9,5000	1,2826
0000618 9	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,71283700	9,4100	6,7078
					Total:	10,6111
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20251100	7,5600	1,5310
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81004200	8,8900	7,2013
					Total:	8,7323

Valor Simples:	19,34
Valor Encargos (85.62%):	4,41
Valor com Encargos:	23,75
Valor BDI (30.48%):	7,24
Total Geral:	30,99

2.6. 93382 - Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	6,1000	1,6714
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	1,5200	0,3861
					Total:	2,0575
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18700000	7,5300	8,9381
					Total:	8,9381

Valor Simples:	11,00
Valor Encargos (85.62%):	4,07
Valor com Encargos:	15,07
Valor BDI (30.48%):	4,59
Total Geral:	19,66

2.7. 92915 - Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,31542600	6,2800	8,2609
					Total:	8,2609
GERAL						
0004021 5	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,56535700	0,1600	0,2505
					Total:	0,2505
MATERIAL						
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03288600	9,0700	0,2983
					Total:	0,2983
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03749000	7,5600	0,2834
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22927900	8,8900	2,0383
					Total:	2,3217

Valor Simples:	11,13
Valor Encargos (85.62%):	2,43
Valor com Encargos:	13,56
Valor BDI (30.48%):	4,13
Total Geral:	17,69

2.8. 92916 - Aço CA-50, 6.3 mm, para fundações (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89949000	6,3200	5,6848
					Total:	5,6848
GERAL						
0004021 5	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,87250500	0,1600	0,1396
					Total:	0,1396
MATERIAL						
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02248700	9,0700	0,2040
					Total:	0,2040
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960900	7,5600	0,1482
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11963200	8,8900	1,0635
					Total:	1,2118

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Valor Simples:	7,24
Valor Encargos (85.62%):	1,38
Valor com Encargos:	8,62
Valor BDI (30.48%):	2,63
Total Geral:	11,25

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 850
Visto

2.9. 92917 - Aço CA-50, 8.0 mm, para fundações (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90072100	6,8200	6,1429
					Total:	6,1429
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,66923600	0,1600	0,1071
					Total:	0,1071
MATERIAL						
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02251800	9,0700	0,2042
					Total:	0,2042
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01459200	7,5600	0,1103
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08944200	8,8900	0,7951
					Total:	0,9055

Valor Simples:	7,36
Valor Encargos (85.62%):	1,09
Valor com Encargos:	8,45
Valor BDI (30.48%):	2,58
Total Geral:	11,03

2.10. 92919 - Aço CA-50, 10.0 mm, para fundações (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90002700	5,6900	5,1212
					Total:	5,1212
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,48871500	0,1600	0,0782
					Total:	0,0782
MATERIAL						
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250100	9,0700	0,2041
					Total:	0,2041
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01089000	7,5600	0,0823
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06687200	8,8900	0,5945
					Total:	0,6768

Valor Simples:	6,08
Valor Encargos (85.62%):	0,83
Valor com Encargos:	6,91
Valor BDI (30.48%):	2,11
Total Geral:	9,02

2.11. 92921 - Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações (KG)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89830300	5,0700	4,5544
					Total:	4,5544
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,32967700	0,1600	0,0527
					Total:	0,0527
MATERIAL						
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02245800	9,0700	0,2037
					Total:	0,2037
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00799500	7,5600	0,0604
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04868800	8,8900	0,4328
					Total:	0,4933

Valor Simples:	5,30
Valor Encargos (85.62%):	0,56
Valor com Encargos:	5,86
Valor BDI (30.48%):	1,79
Total Geral:	7,65

2.12. 83519 - Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm (M3)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	212,47875000	0,3900	82,8667
					Total:	82,8667
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37436300	8,8900	56,6681
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37436300	7,5300	47,9990

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,14448600	300,5428	43,4242
					Total:	148,0913
					Valor Simples:	230,96
					Valor Encargos (85.62%):	55,33
					Valor com Encargos:	286,29
					Valor BDI (30.48%):	87,26
					Total Geral:	373,55

2.13. 93185 - Verga de concreto pré-moldado para portas (M)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,02161200	305,1724	6,5954
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19270400	43,4000	8,3634
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71138500	6,8200	4,8516
					Total:	19,8104
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,40292200	0,1600	0,8645
					Total:	0,8645
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00630300	5,7900	0,0365
					Total:	0,0365
SERVICOS DIVERSOS						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00171100	408,2673	0,6985
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05222800	8,8900	0,4643
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07744200	7,5300	0,5831
					Total:	1,7460
					Valor Simples:	22,46
					Valor Encargos (85.62%):	1,97
					Valor com Encargos:	24,43
					Valor BDI (30.48%):	7,45
					Total Geral:	31,88

2.14. 93183 - Verga de concreto pré-moldada para janelas (M)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,02160700	305,1724	6,5939
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19536700	43,4000	8,4789
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71124600	6,8200	4,8507
					Total:	19,9235
GERAL						
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,40186600	0,1600	0,8643
					Total:	0,8643
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00630200	5,7900	0,0365
					Total:	0,0365
SERVICOS DIVERSOS						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00171100	408,2673	0,6985
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06122100	8,8900	0,5443
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08462900	7,5300	0,6373
					Total:	1,8801
					Valor Simples:	22,70
					Valor Encargos (85.62%):	2,05
					Valor com Encargos:	24,75
					Valor BDI (30.48%):	7,54
					Total Geral:	32,29

2.15. 73972/001 - Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,65040000	6,4600	10,6616
					Total:	10,6616
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78028500	64,7500	50,5235
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	314,13036300	0,4400	138,2174
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,18811800	66,0300	12,4214
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56435500	66,0300	37,2644
					Total:	238,4266
SERVICOS DIVERSOS						

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

Prefeitura Municipal de Bo
Fls. 95

EM BRANCO

88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65040000	8,3400	13,7643
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91430200	7,5300	21,9447
					Total:	35,7090
					Valor Simples:	284,80
					Valor Encargos (85.62%):	17,43
					Valor com Encargos:	302,23
					Valor BDI (30.48%):	92,12
					Total Geral:	394,35

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 952
Visto

2.16. 92873 - Lançamento manual de concreto em estruturas (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60488500	2,2400	1,3549
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,05674900	1,5700	1,6591
					Total:	3,0140
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66163400	8,8900	14,7719
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66163400	8,8900	14,7719
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98490300	7,5300	37,5363
					Total:	67,0802
					Valor Simples:	70,09
					Valor Encargos (85.62%):	32,34
					Valor com Encargos:	102,43
					Valor BDI (30.48%):	31,22
					Total Geral:	133,65

2.17. S10890 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

Chapas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,09344900	31,6800	2,9605
					Total:	2,9605
Materiais - SINAPI						
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,11980600	10,4000	1,2460
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01597400	5,2100	0,0832
I04506S	!em processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)	ORSE	m	0,41053500	4,5800	1,8803
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01996800	7,6300	0,1524
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07987100	7,7700	0,6206
I06193S	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	ORSE	m	0,04872100	4,4400	0,2163
					Total:	4,1987
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,68129600	7,1100	4,8440
I06111S	Servente	ORSE	h	0,17012400	5,7000	0,9697
					Total:	5,8137
Peças, Ripões etc						
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,42730800	4,8000	2,0511
					Total:	2,0511
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,03831800	1,8300	1,9001
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,03831800	1,7800	1,8482
					Total:	3,7483
					Valor Simples:	18,77
					Valor Encargos (85.62%):	4,98
					Valor com Encargos:	23,75
					Valor BDI (30.48%):	7,24
					Total Geral:	30,99

2.18. 92791 - Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000003	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,96142900	4,1300	3,9707
					Total:	3,9707
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02363100	7,5600	0,1787
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16847500	8,8900	1,4977
					Total:	1,6764
					Valor Simples:	5,65
					Valor Encargos (85.62%):	0,85
					Valor com Encargos:	6,50
					Valor BDI (30.48%):	1,98
					Total Geral:	8,48

2.19. 92792 - Aço CA-50, 6.3 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000003	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,96132500	4,3600	4,1914
					Total:	4,1914
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02102300	7,5600	0,1589
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14976900	8,8900	1,3314
					Total:	1,4904

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls 953
Visto

Valor Simples:	5,68
Valor Encargos (85.62%):	0,76
Valor com Encargos:	6,44
Valor BDI (30.48%):	1,96
Total Geral:	8,40

2.20. 92793 - Aço CA-50, 8.0 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000003	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,99913200	4,8900	4,8858
					Total:	4,8858
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01764200	7,5600	0,1334
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12547700	8,8900	1,1155
					Total:	1,2489

Valor Simples:	6,13
Valor Encargos (85.62%):	0,64
Valor com Encargos:	6,77
Valor BDI (30.48%):	2,06
Total Geral:	8,83

2.21. 92794 - Aço CA-50, 10.0 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000003	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,99946700	4,1600	4,1578
					Total:	4,1578
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01359600	7,5600	0,1028
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670500	8,8900	0,8597
					Total:	0,9625

Valor Simples:	5,12
Valor Encargos (85.62%):	0,49
Valor com Encargos:	5,61
Valor BDI (30.48%):	1,71
Total Geral:	7,32

2.22. 92795 - Aço CA-50, 12.5 mm, para estruturas (KG)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000003	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,99776700	3,9600	3,9512
					Total:	3,9512
SERVICOS DIVERSOS						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00853900	7,5600	0,0646
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06049500	8,8900	0,5378
					Total:	0,6024

Valor Simples:	4,55
Valor Encargos (85.62%):	0,31
Valor com Encargos:	4,86
Valor BDI (30.48%):	1,48
Total Geral:	6,34

2.23. 74202/001 - Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaprov.3X) e ferragem negativa (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,02969600	305,1724	9,0624
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02969600	12,8720	0,3822
					Total:	9,4446
MATERIAL						
0000003	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42384400	4,1300	1,7505
00003736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89988100	33,1000	29,7861
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,26096500	6,6500	1,7354
0000506	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02699600	9,5000	0,2565
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,15298000	9,4100	1,4395
					Total:	34,9680
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14398100	7,5600	1,0885
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14398100	8,8900	1,2800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31495800	8,8900	2,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32395700	7,5300	2,4394
					Total:	7,6079

Valor Simples:	52,02
Valor Encargos (85.62%):	4,46
Valor com Encargos:	56,48
Valor BDI (30.48%):	17,22
Total Geral:	73,70

2.24. 73907/003 - Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/ (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,04501000	208,2214	9,3720
					Total:	9,3720

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

SERVICOS DIVERSOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31507200	8,8900	2,8010
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63014400	7,5300	4,7450
					Total:	7,5460
					Valor Simples:	16,92
					Valor Encargos (85.62%):	4,53
					Valor com Encargos:	21,45
					Valor BDI (30.48%):	6,54
					Total Geral:	27,99

2.25. 73922/004 - Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90001500	8,8900	8,0011
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90001500	7,5300	6,7771
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01800000	300,5428	5,4098
					Total:	20,1880
					Valor Simples:	20,19
					Valor Encargos (85.62%):	7,74
					Valor com Encargos:	27,93
					Valor BDI (30.48%):	8,51
					Total Geral:	36,44

2.26. 84191 - Piso granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,81240300	0,7500	0,6093
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OUBRANCO, E= *8 MM	SINAPI	M2	0,81240300	51,5000	41,8388
					Total:	42,4481
SERVICOS DIVERSOS						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01624800	375,7054	6,1045
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48744200	8,8900	4,3334
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24372100	7,5300	1,8352
					Total:	12,2730
					Valor Simples:	54,72
					Valor Encargos (85.62%):	3,71
					Valor com Encargos:	58,43
					Valor BDI (30.48%):	17,81
					Total Geral:	76,24

2.27. 87247 - Revestimento cerâmico 35x35cm (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95487000	15,9000	15,1824
0000138	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,37799000	0,6500	2,8457
0003435	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21619700	4,1700	0,9015
					Total:	18,9297
SERVICOS DIVERSOS						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38735300	8,4000	3,2538
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18016400	7,5300	1,3566
					Total:	4,6104
					Valor Simples:	23,54
					Valor Encargos (85.62%):	2,23
					Valor com Encargos:	25,77
					Valor BDI (30.48%):	7,85
					Total Geral:	33,62

2.28. 87471 - Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,64977400	1,0700	0,6953
0003739	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00778100	47,8400	0,3722
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	SINAPI	UN	11,05028900	0,9600	10,6083
					Total:	11,6758
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00860800	435,0500	3,7449
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48836500	8,8900	4,3416
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24418200	7,5300	1,8387
					Total:	9,9252
					Valor Simples:	21,60
					Valor Encargos (85.62%):	3,23
					Valor com Encargos:	24,83
					Valor BDI (30.48%):	7,57
					Total Geral:	32,40

2.29. 90843 - EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo (UN)

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,88125300	126,6871	111,6434

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 854
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,88125300	36,9223	32,5379
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,88125300	142,9790	126,0007
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,76250600	20,5303	36,1848
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,88125300	68,2202	60,1193

Total:	366,4860
Valor Simples:	366,49
Valor Encargos (85.62%):	46,43
Valor com Encargos:	412,92
Valor BDI (30.48%):	125,86
Total Geral:	**538,78**

2.30. 90842 - EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo (UN)

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,90043800	123,4930	111,1978
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,90043800	34,5531	31,1129
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,90043800	138,8591	125,0340
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,80087600	19,7834	35,6275
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃOMÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,90043800	59,0288	53,1518

Total:	356,1239
Valor Simples:	356,12
Valor Encargos (85.62%):	42,54
Valor com Encargos:	398,66
Valor BDI (30.48%):	121,51
Total Geral:	**520,17**

2.31. S08203 - EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas (un)

Esquadrias		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02828	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 120 x 210 x 3,5cm	ORSE	un	0,88253900	274,3600	242,1334
					Total:	242,1334
Esquadrias de Madeira						
S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	ORSE	m	4,76571100	37,4351	178,4049
					Total:	178,4049
FERRAGENS						
I01992	Roldana para porta correr (inferior)	ORSE	un	1,76507800	3,0000	5,2952
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	1,76507800	20,2900	35,8134
I02277	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	ORSE	m	2,11809400	22,4600	47,5724
					Total:	88,6811
Materiais - SINAPI						
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,08825400	7,6300	0,6734
I11482S	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna - completa	ORSE	cj	0,88253900	34,4100	30,3682
I11581S	Trilho "u" aluminio 40 x 40mm p/ roldana	ORSE	m	2,11809400	6,7100	14,2124
					Total:	45,2540
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	4,19206000	7,1100	29,8055
I06111S	Servente	ORSE	h	4,19206000	5,7000	23,8947
					Total:	53,7003
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,19206000	1,8300	7,6715
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,19206000	1,7800	7,4619
					Total:	15,1333

Valor Simples:	623,31
Valor Encargos (85.62%):	69,45
Valor com Encargos:	692,76
Valor BDI (30.48%):	211,15
Total Geral:	**903,91**

2.32. S07830 - EAV01 - Esquadria em alumínio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro (m2)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00266800	336,8344	0,8987
					Total:	0,8987
Esquadrias						
I07541	Janela de alumínio, cor preta, tipo pivotante	ORSE	m2	0,88935300	240,9400	214,2807
					Total:	214,2807
Mão-de-obra - SINAPI						

Prefeitura Municipal de Bo... Fls. 955 Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,88935300	7,1000	6,3144
I06111S	Servente	ORSE	h	1,33403000	5,7000	7,6040
					Total:	13,9184
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,33403000	1,8300	2,4413
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,88935300	1,7900	1,5919
					Total:	4,0332
					Valor Simples:	233,13
					Valor Encargos (85.62%):	11,97
					Valor com Encargos:	245,10
					Valor BDI (30.48%):	74,71
					Total Geral:	**319,81**

2.33. S04263 - EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens (m2)

VIDROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I03338	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	ORSE	m2	0,90000000	280,0000	252,0000
					Total:	252,0000
					Valor Simples:	252,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	252,00
					Valor BDI (30.48%):	76,81
					Total Geral:	**328,81**

2.34. 74067/002 - EAV02/03/04-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, de correr, 02 folhas (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000598	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARAVIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	SINAPI	M2	0,81796700	504,3900	412,5744
					Total:	412,5744
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40898400	8,8900	3,6359
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89976400	8,6000	7,7380
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55413700	7,5300	11,7027
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00490800	374,5787	1,8384
					Total:	24,9149
					Valor Simples:	437,49
					Valor Encargos (85.62%):	11,25
					Valor com Encargos:	448,74
					Valor BDI (30.48%):	136,78
					Total Geral:	**585,52**

2.35. 73809/001 - EAV05/06-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, maxim ar (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00450000	52,5000	0,2363
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	0,99001100	399,7200	395,7272
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,90802100	0,4400	0,8395
					Total:	396,8030
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90001000	8,8900	8,0011
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99001100	7,5300	7,4548
					Total:	15,4559
					Valor Simples:	412,26
					Valor Encargos (85.62%):	7,52
					Valor com Encargos:	419,78
					Valor BDI (30.48%):	127,95
					Total Geral:	**547,73**

2.36. 91338 - EA01-Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folhas (M2)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADONATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,16549000	19,7600	121,8301
					Total:	121,8301
MATERIAL						
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,79462700	29,4400	23,3938
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTOANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	SINAPI	M2	0,90001900	490,1900	441,1803
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	4,33503200	0,6000	2,6010
					Total:	467,1752
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32067700	8,8900	2,8508
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16011300	7,5300	1,2057
					Total:	4,0565
					Valor Simples:	593,06
					Valor Encargos (85.62%):	2,02
					Valor com Encargos:	595,08
					Valor BDI (30.48%):	181,38
					Total Geral:	**776,46**

2.37. 74238/002 - Portão em tubos de ferro galvanizado de 2" (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 956
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	3,43779800	50,2800	172,8525
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,60296400	17,0400	10,2745
					Total:	183,1270
MATERIAL						
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,98994200	19,5800	19,3831
00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM -3,61KG/M	SINAPI	M	1,28854400	24,4200	31,4662
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	3,03282100	18,5000	56,1072
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M	6,06627300	11,0800	67,2143
					Total:	174,1708
SERVICOS DIVERSOS						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29962900	8,6000	54,1768
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,34939100	7,5300	77,9309
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,04976200	9,6500	39,0802
					Total:	171,1879
					Valor Simples:	528,49
					Valor Encargos (85.62%):	105,12
					Valor com Encargos:	633,61
					Valor BDI (30.48%):	193,12
					Total Geral:	**826,73**

2.38. 87878 - Chapisco, traço 1:3, preparo manual (M2)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00377300	313,6063	1,1832
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06288200	8,8900	0,5590
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00628800	7,5300	0,0473
					Total:	1,7896
					Valor Simples:	1,79
					Valor Encargos (85.62%):	0,45
					Valor com Encargos:	2,24
					Valor BDI (30.48%):	0,68
					Total Geral:	**2,92**

2.39. 87792 - Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,14224300	8,5600	1,2176
					Total:	1,2176
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02636100	435,0500	11,4684
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35988100	8,8900	3,1993
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35988100	7,5300	2,7099
					Total:	17,3776
					Valor Simples:	18,60
					Valor Encargos (85.62%):	3,35
					Valor com Encargos:	21,95
					Valor BDI (30.48%):	6,69
					Total Geral:	**28,64**

2.40. 84076 - Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01901700	64,7500	1,2314
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,60694000	0,4400	3,3471
					Total:	4,5784
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44076400	8,8900	3,9184
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41086900	7,5300	3,0938
					Total:	7,0122
					Valor Simples:	11,59
					Valor Encargos (85.62%):	3,43
					Valor com Encargos:	15,02
					Valor BDI (30.48%):	4,58
					Total Geral:	**19,60**

2.41. 87265 - ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,94590100	13,9000	13,1480
0000138	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,37817000	0,6500	2,8458
0003435	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,37836000	4,1700	1,5778
					Total:	17,5716
SERVICOS DIVERSOS						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44142000	8,4000	3,7079
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26124900	7,5300	1,9672

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

Prefeitura Municipal de B
Fls. 957
Visto

EM BRANCO

Total:	5,6751
Valor Simples:	23,25
Valor Encargos (85.62%):	2,73
Valor com Encargos:	25,98
Valor BDI (30.48%):	7,92
Total Geral:	33,90

Prefeitura Municipal de Bo... Fls. 958 Visto

2.42. COMP - Revestimento ceâmico amadeirado (m2)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP	Revestimento ceâmico amadeirado		m2	1,00000000	46,6700	46,6700
					Total:	46,6700

Valor Simples:	46,67
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	46,67
Valor BDI (30.48%):	14,23
Total Geral:	60,90

2.43. S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (m2)

Massa acrílica		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,59222800	3,8800	2,2978
					Total:	2,2978
Materiais - SINAPI						
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,42302000	0,3900	0,1650
					Total:	0,1650
Mão-de-obra - SINAPI						
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,29611400	7,0200	2,0787
I06111S	Servente	ORSE	h	0,21151000	5,7000	1,2056
					Total:	3,2843
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21151000	1,8300	0,3871
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,29611400	1,8700	0,5537
					Total:	0,9408

Valor Simples:	6,69
Valor Encargos (85.62%):	2,81
Valor com Encargos:	9,50
Valor BDI (30.48%):	2,90
Total Geral:	12,40

2.44. 88489 - Pintura acrilica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrilica (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000735	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29687000	16,4500	4,8835
					Total:	4,8835
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16822600	8,8900	1,4955
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06207300	7,5300	0,4674
					Total:	1,9629

Valor Simples:	6,85
Valor Encargos (85.62%):	0,98
Valor com Encargos:	7,83
Valor BDI (30.48%):	2,39
Total Geral:	10,22

2.45. 88423 - Pintura em tinta texturizada cor BRANCO GELO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0003887 7	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,74405700	5,0700	8,8424
					Total:	8,8424
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15838700	8,8900	1,4081
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03959700	7,5300	0,2982
					Total:	1,7062

Valor Simples:	10,55
Valor Encargos (85.62%):	0,86
Valor com Encargos:	11,41
Valor BDI (30.48%):	3,48
Total Geral:	14,89

2.46. 88423 - Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0003887 7	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,74405700	5,0700	8,8424
					Total:	8,8424
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15838700	8,8900	1,4081
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03959700	7,5300	0,2982
					Total:	1,7062

Valor Simples:	10,55
Valor Encargos (85.62%):	0,86
Valor com Encargos:	11,41
Valor BDI (30.48%):	3,48
Total Geral:	14,89

2.47. 74065/003 - Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000376 7	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,35971700	0,3700	0,1331

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

0000531	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03597200	11,1100	0,3996
0000608 6	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05036000	41,8600	2,1081
0000729	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14388700	18,2300	2,6231
					Total:	5,2639
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35971700	8,8900	3,1979
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31475300	7,5300	2,3701
					Total:	5,5680
					Valor Simples:	10,83
					Valor Encargos (85.62%):	2,73
					Valor com Encargos:	13,56
					Valor BDI (30.48%):	4,13
					Total Geral:	**17,69**

2.48. 74088/001 - Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000160 7	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27878100	0,2000	0,2558
0000429 9	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27878100	1,1000	1,4067
0000719 4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,03563300	24,7600	25,6423
					Total:	27,3047
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19812100	7,5300	1,4919
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19812100	8,1700	1,6186
					Total:	3,1105
					Valor Simples:	30,42
					Valor Encargos (85.62%):	1,46
					Valor com Encargos:	31,88
					Valor BDI (30.48%):	9,72
					Total Geral:	**41,60**

2.49. 92566 - Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01342400	6,5000	0,0873
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01970300	6,0400	0,1190
					Total:	0,2063
MATERIAL						
0000442 5	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,48065800	17,0000	8,1712
0000443 0	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,20381000	8,7700	10,5574
0000447 2	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16021900	23,1400	3,7075
0000507	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,25981500	9,6600	2,5098
					Total:	24,9459
SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15805400	7,5600	1,1949
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25115500	8,8900	2,2328
					Total:	3,4277
					Valor Simples:	28,58
					Valor Encargos (85.62%):	1,77
					Valor com Encargos:	30,35
					Valor BDI (30.48%):	9,25
					Total Geral:	**39,60**

2.50. S01954 - Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (m2)

Forro		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	ORSE	m2	0,90326800	18,0000	16,2588
					Total:	16,2588
Mão-de-obra - SINAPI						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,43012800	7,1100	3,0582
I06111S	Servente	ORSE	h	0,86025500	5,7000	4,9035
					Total:	7,9617
Peças, Ripões etc						
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	1,46243400	5,7800	8,4529
					Total:	8,4529
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,86025500	1,8300	1,5743
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43012800	1,7800	0,7656
					Total:	2,3399
					Valor Simples:	35,01
					Valor Encargos (85.62%):	6,82
					Valor com Encargos:	41,83
					Valor BDI (30.48%):	12,75
					Total Geral:	**54,58**

2.51. 72107 - Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm (M)

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 259
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000111 6	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	SINAPI	M	0,94530300	11,3900	10,7670
0000506	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,09002900	9,5000	0,8553
					Total:	11,6223
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22507200	7,5300	1,6948
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22507200	8,1700	1,8388
					Total:	3,5336
					Valor Simples:	15,16
					Valor Encargos (85.62%):	1,66
					Valor com Encargos:	16,82
					Valor BDI (30.48%):	5,13
					Total Geral:	**21,95**

2.52. 72105 - Calha em chapa de aço galvanizado (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000111 8	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,94498800	22,7900	21,5363
0000506	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,13499800	9,5000	1,2825
0000510 4	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,03600000	34,9300	1,2575
0001338	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,06299900	60,3600	3,8026
					Total:	27,8789
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49499400	7,5300	3,7273
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49499400	8,1700	4,0441
					Total:	7,7714
					Valor Simples:	35,65
					Valor Encargos (85.62%):	3,66
					Valor com Encargos:	39,31
					Valor BDI (30.48%):	11,98
					Total Geral:	**51,29**

2.53. 6225 - Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfaltica com elastomeros, 3 demãos (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000062 6	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROSDILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTEASFASTICA)	SINAPI	KG	0,91789000	10,5700	9,7021
					Total:	9,7021
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89989200	8,8900	8,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35995700	7,5300	2,7105
					Total:	10,7105
					Valor Simples:	20,41
					Valor Encargos (85.62%):	5,36
					Valor com Encargos:	25,77
					Valor BDI (30.48%):	7,85
					Total Geral:	**33,62**

2.54. S04880 - Quadro de medição geral monofásico (un)

Argamassas		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00811800	262,2564	2,1290
					Total:	2,1290
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,84132500	8,5500	24,2933
I06111S	Servente	ORSE	h	2,84132500	5,7000	16,1956
					Total:	40,4889
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,84132500	1,8300	5,1996
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,84132500	1,7400	4,9439
					Total:	10,1435
Quadros elétricos						
I04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	ORSE	un	0,81180700	70,4400	57,1837
					Total:	57,1837
					Valor Simples:	109,95
					Valor Encargos (85.62%):	34,82
					Valor com Encargos:	144,77
					Valor BDI (30.48%):	44,13
					Total Geral:	**188,90**

2.55. 84402 - Quadro de distribuição para 06 disjuntores (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0001340 0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORESUNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	SINAPI	UN	0,90064600	29,8600	26,8933
					Total:	26,8933
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90064600	10,2900	9,2676
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90064600	10,2900	9,2676
					Total:	18,5353
					Valor Simples:	45,43
					Valor Encargos (85.62%):	10,41

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 960
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 961
Visto

Valor com Encargos:	55,84
Valor BDI (30.48%):	17,02
Total Geral:	72,86

2.56. 91925 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000099 3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,07184700	1,5000	1,6078
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00810600	2,1500	0,0174
					Total:	1,6252
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02161700	10,2900	0,2224
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02161700	10,2900	0,2224
					Total:	0,4449

Valor Simples:	2,07
Valor Encargos (85.62%):	0,25
Valor com Encargos:	2,32
Valor BDI (30.48%):	0,71
Total Geral:	3,03

2.57. 91927 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000102 2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,07020600	1,9300	2,0655
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00809400	2,1500	0,0174
					Total:	2,0829
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02698000	10,2900	0,2776
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02698000	10,2900	0,2776
					Total:	0,5552

Valor Simples:	2,64
Valor Encargos (85.62%):	0,31
Valor com Encargos:	2,95
Valor BDI (30.48%):	0,90
Total Geral:	3,85

2.58. 91929 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000102 1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,07028800	3,2200	3,4463
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00809500	2,1500	0,0174
					Total:	3,4637
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03597600	10,2900	0,3702
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03597600	10,2900	0,3702
					Total:	0,7404

Valor Simples:	4,20
Valor Encargos (85.62%):	0,42
Valor com Encargos:	4,62
Valor BDI (30.48%):	1,41
Total Geral:	6,03

2.59. 74130/002 - Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000238	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	0,90065400	18,1100	16,3108
					Total:	16,3108
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11258200	10,2900	1,1585
					Total:	1,1585

Valor Simples:	17,47
Valor Encargos (85.62%):	0,65
Valor com Encargos:	18,12
Valor BDI (30.48%):	5,52
Total Geral:	23,64

2.60. 91872 - Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000268	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	0,91619800	4,5000	4,1229
					Total:	4,1229
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17477100	10,2900	1,7984
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17477100	10,2900	1,7984
					Total:	3,5968

Valor Simples:	7,72
Valor Encargos (85.62%):	2,02
Valor com Encargos:	9,74
Valor BDI (30.48%):	2,97
Total Geral:	12,71

2.61. 91854 - Eletrotuto PVC flexível 3/4" (25mm), fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
CREA

EM BRANCO

0000268 8	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,91620500	2,3800	2,1806
					Total:	2,1806
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12972800	10,2900	1,3349
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12972800	10,2900	1,3349
					Total:	2,6698
					Valor Simples:	4,85
					Valor Encargos (85.62%):	1,50
					Valor com Encargos:	6,35
					Valor BDI (30.48%):	1,94
					Total Geral:	**8,29**

2.62. 91856 - Eletrotuto PVC flexível 1" (32mm), fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000269 0	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,91473700	3,5300	3,2290
					Total:	3,2290
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14750900	10,2900	1,5179
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14750900	10,2900	1,5179
					Total:	3,0357
					Valor Simples:	6,26
					Valor Encargos (85.62%):	1,71
					Valor com Encargos:	7,97
					Valor BDI (30.48%):	2,43
					Total Geral:	**10,40**

2.63. 91856 - Eletrotuto PVC flexível 1.1/2" (40mm), fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000269 0	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,91473700	3,5300	3,2290
					Total:	3,2290
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14750900	10,2900	1,5179
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14750900	10,2900	1,5179
					Total:	3,0357
					Valor Simples:	6,26
					Valor Encargos (85.62%):	1,71
					Valor com Encargos:	7,97
					Valor BDI (30.48%):	2,43
					Total Geral:	**10,40**

2.64. 91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000187	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	SINAPI	UN	0,90033800	6,0000	5,4020
					Total:	5,4020
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12874800	10,2900	1,3248
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12874800	10,2900	1,3248
					Total:	2,6496
					Valor Simples:	8,05
					Valor Encargos (85.62%):	1,49
					Valor com Encargos:	9,54
					Valor BDI (30.48%):	2,91
					Total Geral:	**12,45**

2.65. S10793 - Caixa de passagem 4x2" em PVC (un)

Materiais - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01872S	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	ORSE	un	0,76820600	1,7200	1,3213
					Total:	1,3213
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,23046200	8,5500	1,9705
I06111S	Servente	ORSE	h	0,23046200	5,7000	1,3136
					Total:	3,2841
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23046200	1,8300	0,4217
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,23046200	1,7400	0,4010
					Total:	0,8227
					Valor Simples:	5,43
					Valor Encargos (85.62%):	2,81
					Valor com Encargos:	8,24
					Valor BDI (30.48%):	2,51
					Total Geral:	**10,75**

2.66. 91953 - Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte (UN)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90091300	5,2500	4,7298
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90091300	11,1200	10,0182
					Total:	14,7479

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 962

EM BRANCO

Valor Simples: 14,75
Valor Encargos (85.62%): 2,98
Valor com Encargos: 17,73
Valor BDI (30.48%): 5,40
Total Geral: 23,13

Municipal de Boca da Mata-AL Fls. 968

2.67. 92023 - Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugada (UN)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90119000	5,2500	4,7312
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90119000	21,3800	19,2674

Total: 23,9987
Valor Simples: 24,00
Valor Encargos (85.62%): 5,55
Valor com Encargos: 29,55
Valor BDI (30.48%): 9,01
Total Geral: 38,56

2.68. 92000 - Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa (UN)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90101900	5,2500	4,7303
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90101900	10,0100	9,0192

Total: 13,7495
Valor Simples: 13,75
Valor Encargos (85.62%): 3,09
Valor com Encargos: 16,84
Valor BDI (30.48%): 5,13
Total Geral: 21,97

2.69. 73953/006 - Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000379 9	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,90016200	77,8700	70,0956
					Total:	70,0956
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90016200	10,2900	9,2627
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90016200	7,5300	6,7782
					Total:	16,0409

Valor Simples: 86,14
Valor Encargos (85.62%): 8,29
Valor com Encargos: 94,43
Valor BDI (30.48%): 28,78
Total Geral: 123,21

2.70. 73953/002 - Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000381 1	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPOTMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	SINAPI	UN	0,90011800	74,0200	66,6267
					Total:	66,6267
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76510000	10,2900	7,8729
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76510000	7,5300	5,7612
					Total:	13,6341

Valor Simples: 80,26
Valor Encargos (85.62%): 7,05
Valor com Encargos: 87,31
Valor BDI (30.48%): 26,61
Total Geral: 113,92

2.71. 74094/001 - Luminária spot com lâmpada fluorescente (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0001226	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,08999200	13,3700	14,5732
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06540000	2,1500	0,1406
					Total:	14,7138
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54499600	10,2900	5,6080
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54499600	10,2900	5,6080
					Total:	11,2160

Valor Simples: 25,93
Valor Encargos (85.62%): 6,30
Valor com Encargos: 32,23
Valor BDI (30.48%): 9,82
Total Geral: 42,05

2.72. 73827/001 - Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00045000	40,6500	0,0183
0000372	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	SINAPI	UN	0,90021500	35,9900	32,3987

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00018000	35,3000	0,0064
					Total:	32,4234
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45010800	8,6100	3,8754
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45010800	10,2900	4,6316
					Total:	8,5070
					Valor Simples:	40,93
					Valor Encargos (85.62%):	4,56
					Valor com Encargos:	45,49
					Valor BDI (30.48%):	13,87
					Total Geral:	**59,36**

2.73. 89356 - Alimentação caixa dágua DN 25mm (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000376 7	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,11076400	0,3700	0,0410
0000986	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95544900	2,8600	2,7326
					Total:	2,7736
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33229100	8,6100	2,8610
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33229100	10,2900	3,4193
					Total:	6,2803
					Valor Simples:	9,05
					Valor Encargos (85.62%):	3,37
					Valor com Encargos:	12,42
					Valor BDI (30.48%):	3,79
					Total Geral:	**16,21**

2.74. S01200 - Ponto de água DN 25mm (un)

ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00779600	44,6400	0,3480
					Total:	0,3480
Materiais - SINAPI						
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,20515500	10,7700	2,2095
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,82062100	0,3900	0,3200
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	5,74434700	2,6600	15,2800
					Total:	17,8095
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,68521900	8,5100	5,8312
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,61546600	7,1000	4,3698
I06111S	Servente	ORSE	h	1,72330400	5,7000	9,8228
					Total:	20,0239
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,72330400	1,8300	3,1536
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,61546600	1,7900	1,1017
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,68521900	1,7800	1,2197
					Total:	5,4750
Tubos e conexões PVC - Linha predial						
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,11078400	32,9400	3,6492
					Total:	3,6492
					Valor Simples:	47,31
					Valor Encargos (85.62%):	17,14
					Valor com Encargos:	64,45
					Valor BDI (30.48%):	19,64
					Total Geral:	**84,09**

2.75. S01683 - Ponto de esgoto de 100mm (pt)

ADITIVOS QUÍMICOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01292300	44,6400	0,5769
					Total:	0,5769
Materiais - SINAPI						
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,04307700	10,7700	0,4639
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,72308600	5,1500	8,8739
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	3,44617200	8,4000	28,9478
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,86154300	9,5800	8,2536
					Total:	46,5393
Mão-de-obra - SINAPI						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,34461700	8,5100	2,9327
I06111S	Servente	ORSE	h	0,34461700	5,7000	1,9643
					Total:	4,8970
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34461700	1,8300	0,6306
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34461700	1,7800	0,6134
					Total:	1,2441
					Valor Simples:	53,26
					Valor Encargos (85.62%):	4,19
					Valor com Encargos:	57,45
					Valor BDI (30.48%):	17,51
					Total Geral:	**74,96**

2.76. S01678 - Ponto de esgoto de 50mm (un)

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 964
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 965

ADITIVOS QUÍMICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01307100	44,6400	0,5835
				Total:	0,5835
Acessórios para tubos e conexões de pvc					
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05228500	13,8900	0,7262
				Total:	0,7262
Materiais - SINAPI					
I00013S Estopa	ORSE	kg	0,04357100	10,7700	0,4693
I03518S Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,61423300	2,0000	5,2285
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,17428200	0,3900	0,0680
I07097S Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	0,87141100	4,3400	3,7819
I09838S Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	6,97128800	5,4600	38,0632
				Total:	47,6109
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,26142300	8,5100	2,2247
I06111S Servente	ORSE	h	0,26142300	5,7000	1,4901
				Total:	3,7148
Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26142300	1,8300	0,4784
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26142300	1,7800	0,4653
				Total:	0,9437
Tubos e conexões PVC - Linha predial					
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02004200	32,9400	0,6602
				Total:	0,6602
				Valor Simples:	54,24
				Valor Encargos (85.62%):	3,18
				Valor com Encargos:	57,42
				Valor BDI (30.48%):	17,50
				Total Geral:	**74,92**

2.77. S01679 - Ponto de esgoto de 40mm (un)

ADITIVOS QUÍMICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03129000	44,6400	1,3968
				Total:	1,3968
Acessórios para tubos e conexões de pvc					
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,07220800	13,8900	1,0030
				Total:	1,0030
Materiais - SINAPI					
I03516S Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,40693900	1,6500	3,9714
I03517S Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,40693900	1,0000	2,4069
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,16046300	0,3900	0,0626
I09835S Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	3,20925200	3,1800	10,2054
				Total:	16,6464
Mão-de-obra - SINAPI					
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,52150300	8,5100	4,4380
I06111S Servente	ORSE	h	0,52150300	5,7000	2,9726
				Total:	7,4106
Provisórios					
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52150300	1,8300	0,9544
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52150300	1,7800	0,9283
				Total:	1,8826
Tubos e conexões PVC - Linha predial					
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04813900	32,9400	1,5857
				Total:	1,5857
				Valor Simples:	29,93
				Valor Encargos (85.62%):	6,34
				Valor com Encargos:	36,27
				Valor BDI (30.48%):	11,06
				Total Geral:	**47,33**

2.78. 74166/001 - Caixa de passagem/inspeção (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00180000	64,7500	0,1166
0000137 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,80018600	0,4400	0,7921
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,90009300	119,3800	107,4531
				Total:	108,3617
SERVICOS DIVERSOS					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90009300	8,6100	7,7498
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90009300	10,2900	9,2620
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35014000	8,8900	12,0027
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35014000	7,5300	10,1666
				Total:	39,1811
				Valor Simples:	147,54
				Valor Encargos (85.62%):	19,94
				Valor com Encargos:	167,48
				Valor BDI (30.48%):	51,05
				Total Geral:	**218,53**

2.79. 74051/001 - Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000137 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,45007800	0,4400	0,1980

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

0000328 0	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	SINAPI	UN	0,90015600	137,9800	124,2085
					Total:	124,4016
SERVICOS DIVERSOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80031200	10,2900	18,5252
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80031200	7,5300	13,5563
					Total:	32,0816
					Valor Simples:	156,48
					Valor Encargos (85.62%):	16,59
					Valor com Encargos:	173,07
					Valor BDI (30.48%):	52,75
					Total Geral:	**225,82**

2.80. 89707 - Caixa sifonada 100x100x50 mm (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01332600	40,6500	0,5417
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,90040500	0,8700	0,7834
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05762600	0,3700	0,0213
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,90040500	7,0700	6,3659
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400" G)	SINAPI	UN	0,01800800	14,8800	0,2680
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02025900	35,3000	0,7151
					Total:	8,6953
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22510100	8,6100	1,9381
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22510100	10,2900	2,3163
					Total:	4,2544
					Valor Simples:	12,95
					Valor Encargos (85.62%):	2,28
					Valor com Encargos:	15,23
					Valor BDI (30.48%):	4,64
					Total Geral:	**19,87**

2.81. 86931 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 X 40CM - (UN)

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,90014100	5,6985	5,1295
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,90014100	326,8220	294,1859
					Total:	299,3153
					Valor Simples:	299,32
					Valor Encargos (85.62%):	6,35
					Valor com Encargos:	305,67
					Valor BDI (30.48%):	93,17
					Total Geral:	**398,84**

2.82. 86904 - Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.DE NYLON S-8	SINAPI	UN	1,80026400	2,4000	4,3206
0001042	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	SINAPI	UN	0,90013200	68,5200	61,6770
0003732	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,04563700	57,5400	2,6260
					Total:	68,6236
SERVICOS DIVERSOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35105100	10,2900	3,6123
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17102500	7,5300	1,2878
					Total:	4,9001
					Valor Simples:	73,52
					Valor Encargos (85.62%):	2,62
					Valor com Encargos:	76,14
					Valor BDI (30.48%):	23,21
					Total Geral:	**99,35**

2.83. 93441 - Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com buca de aço inox de imbutir, completa, inclusive torneira cromada padrão popular (UN)

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,90018800	4,8085	4,3286
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,90018800	251,1899	226,1181
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,90018800	37,8729	34,0927
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,90018800	146,5500	131,9226
					Total:	396,4620
					Valor Simples:	396,46
					Valor Encargos (85.62%):	14,35
					Valor com Encargos:	410,81

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 966
Visto

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 862

Valor BDI (30.48%):	125,21
Total Geral:	536,02

2.84. 86906 - Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000314	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02735800	2,2000	0,0602
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	0,89994500	43,8000	39,4176
					Total:	39,4778
SERVICOS DIVERSOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08999500	10,2900	0,9260
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02699800	7,5300	0,2033
					Total:	1,1293
					Valor Simples:	40,61
					Valor Encargos (85.62%):	0,61
					Valor com Encargos:	41,22
					Valor BDI (30.48%):	12,56
					Total Geral:	53,78

2.85. 74184/001 - Registro gaveta DN 25 mm (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000314	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10802400	2,2000	0,2377
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,90020300	42,3800	38,1506
					Total:	38,3883
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48611000	8,6100	4,1854
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48611000	10,2900	5,0021
					Total:	9,1875
					Valor Simples:	47,58
					Valor Encargos (85.62%):	4,92
					Valor com Encargos:	52,50
					Valor BDI (30.48%):	16,00
					Total Geral:	68,50

2.86. 89798 - Tubo pvc 50mm - esgoto (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00315200	40,6500	0,1281
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01531200	0,3700	0,0057
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94572000	5,7800	5,4663
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00432300	35,3000	0,1526
					Total:	5,7527
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04503400	8,6100	0,3877
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04503400	10,2900	0,4634
					Total:	0,8511
					Valor Simples:	6,60
					Valor Encargos (85.62%):	0,46
					Valor com Encargos:	7,06
					Valor BDI (30.48%):	2,15
					Total Geral:	9,21

2.87. 89848 - Tubo pvc 100mm - esgoto (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01241600	40,6500	0,5047
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08097600	0,3700	0,0300
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94471500	8,8900	8,3985
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02024400	35,3000	0,7146
					Total:	9,6478
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24292700	8,6100	2,0916
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24292700	10,2900	2,4997
					Total:	4,5913
					Valor Simples:	14,24
					Valor Encargos (85.62%):	2,46
					Valor com Encargos:	16,70
					Valor BDI (30.48%):	5,09
					Total Geral:	21,79

2.88. 88503 - Caixa d'água 1000 L, inclusive conexões (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,90030200	7,0400	6,3381
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,80060400	11,8900	21,4092
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,90030200	13,2900	11,9650
0000011	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,36012100	4,5000	1,6205

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

0000314	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,27009100	2,2000	0,5942
0000353	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90030200	1,2000	1,0804
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,90030200	1,9300	1,7376
0000986	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,35045300	2,8600	3,8623
0000986	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,80060400	6,1200	11,0197
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDOObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,90030200	18,7200	16,8537
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,90030200	21,7500	19,5816
0003463	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,90030200	340,0000	306,1027
					Total:	402,1649
SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,93232500	8,6100	59,6873
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,93232500	10,2900	71,3336
					Total:	131,0209
					Valor Simples:	533,19
					Valor Encargos (85.62%):	70,22
					Valor com Encargos:	603,41
					Valor BDI (30.48%):	183,92
					Total Geral:	**787,33**

2.89. 73965/010 - Escavação manual de valas (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14956600	7,5300	23,7162
					Total:	23,7162
					Valor Simples:	23,72
					Valor Encargos (85.62%):	10,81
					Valor com Encargos:	34,53
					Valor BDI (30.48%):	10,52
					Total Geral:	**45,05**

2.90. 83519 - Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm (M3)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	212,47875000	0,3900	82,8667
					Total:	82,8667
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37436300	8,8900	56,6681
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37436300	7,5300	47,9990
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,14448600	300,5428	43,4242
					Total:	148,0913
					Valor Simples:	230,96
					Valor Encargos (85.62%):	55,33
					Valor com Encargos:	286,29
					Valor BDI (30.48%):	87,26
					Total Geral:	**373,55**

2.91. 87888 - Chapisco, traço 1:4 - e= 5mm (M2)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00134700	1.827,3981	2,4615
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06557300	8,8900	0,5829
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03233700	7,5300	0,2435
					Total:	3,2879
					Valor Simples:	3,29
					Valor Encargos (85.62%):	0,46
					Valor com Encargos:	3,75
					Valor BDI (30.48%):	1,14
					Total Geral:	**4,89**

2.92. 87792 - Reboco argamassa traco 1:2:8, espessura 2,5cm, preparo mecânico (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,12766200	8,5600	1,0928
					Total:	1,0928
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02365900	435,0500	10,2928
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32299000	8,8900	2,8714
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32299000	7,5300	2,4321
					Total:	15,5963
					Valor Simples:	16,69
					Valor Encargos (85.62%):	3,01
					Valor com Encargos:	19,70
					Valor BDI (30.48%):	6,00
					Total Geral:	**25,70**

2.93. 89172 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico (M2)

PISOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 968
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICOCOM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,75816000	26,1919	19,857
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICOCOM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14194700	22,9599	3,259

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 969

Total:	23,1167
Valor Simples:	23,12
Valor Encargos (85.62%):	3,18
Valor com Encargos:	26,30
Valor BDI (30.48%):	8,02
Total Geral:	34,32

2.94. 6045 - Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,88762900	0,9300	0,8255
					Total:	0,8255
MATERIAL						
0000036	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13452400	52,5000	59,5625
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,25115400	0,4400	160,2705
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77947300	66,0300	51,4686
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,25982400	66,0300	17,1562
					Total:	288,4578
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,45906800	7,5300	56,1668
					Total:	56,1668
					Valor Simples:	345,45
					Valor Encargos (85.62%):	25,61
					Valor com Encargos:	371,06
					Valor BDI (30.48%):	113,10
					Total Geral:	484,16

2.95. S06457 - Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado (m3)

Armaduras Convencionais		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	61,20504000	6,2108	380,1323
					Total:	380,1323
Concreto Simples						
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,76506300	327,2213	250,3449
					Total:	250,3449
Formas						
S00116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	7,65063000	38,0676	291,2411
					Total:	291,2411
					Valor Simples:	921,72
					Valor Encargos (85.62%):	206,44
					Valor com Encargos:	1.128,16
					Valor BDI (30.48%):	343,86
					Total Geral:	1.472,02

2.96. 74198/001 - Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m, altura 5,00m (UN)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,09918000	0,9300	0,0922
					Total:	0,0922
MATERIAL						
0000003	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	9,71601900	4,8900	47,5113
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,16860600	9,0700	1,5293
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,18483500	64,7500	11,9681
0000110	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,19938200	1,2000	11,0393
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	49,86672700	0,4400	21,9414
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,22901500	66,0300	15,1219
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02885200	66,0300	1,9051
0000725	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1.101,79797000	0,2500	275,4495
					Total:	386,4657
SERVICOS DIVERSOS						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67622600	8,8900	6,0116
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,86217000	8,8900	78,7847
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,93919000	9,2400	138,0381
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32264600	7,5300	92,7895
					Total:	315,6240
					Valor Simples:	702,18
					Valor Encargos (85.62%):	158,90
					Valor com Encargos:	861,08
					Valor BDI (30.48%):	262,46

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Total Geral: 1.123,54

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 970

3.1.	73763/004	- Meio fio em concreto pré moldado (M)				
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00624600	15,6300	0,0976
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,03918800	5,3800	0,2108
					Total:	0,3085
MATERIAL						
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41285700	0,4400	0,6217
0000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00394100	63,0300	0,2484
00011146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2,INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	SINAPI	M3	0,05725800	284,2100	16,2733
					Total:	17,1434
SERVICOS DIVERSOS						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05205300	8,0100	0,4169
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08923300	8,8900	0,7933
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19333800	7,5300	1,4558
					Total:	2,6661
					Valor Simples:	20,12
					Valor Encargos (85.62%):	1,29
					Valor com Encargos:	21,41
					Valor BDI (30.48%):	6,53
					Total Geral:	**27,94**

3.2.	93679	- Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor CINZA (M2)				
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00369000	6,0300	0,0223
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17524700	0,9500	0,1665
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04347400	12,4200	0,5399
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13537300	0,7500	0,1015
					Total:	0,8302
GERAL						
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELORETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,94392200	33,9700	32,0650
					Total:	32,0650
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05112500	64,7500	3,3103
0000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00585100	63,0300	0,3688
					Total:	3,6791
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35778500	8,4600	3,0269
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35778500	7,5300	2,6941
					Total:	5,7210
					Valor Simples:	42,30
					Valor Encargos (85.62%):	2,73
					Valor com Encargos:	45,03
					Valor BDI (30.48%):	13,73
					Total Geral:	**58,76**

3.3.	93679	- Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor VERMELHO503 (M2)				
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		**Fonte**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço**	**Total**
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00369000	6,0300	0,0223
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17524700	0,9500	0,1665
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04347400	12,4200	0,5399
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13537300	0,7500	0,1015
					Total:	0,8302
GERAL						
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELORETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,94392200	33,9700	32,0650

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Bo
Fls. 92
Visto

					Total:	32,0650
MATERIAL						
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05112500	64,7500	3,3103
0000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00585100	63,0300	0,3688
					Total:	3,6791
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35778500	8,4600	3,0269
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35778500	7,5300	2,6941
					Total:	5,7210
					Valor Simples:	42,30
					Valor Encargos (85.62%):	2,73
					Valor com Encargos:	45,03
					Valor BDI (30.48%):	13,73
					Total Geral:	**58,76**

3.4. 93679 - Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00369000	6,0300	0,0223
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17524700	0,9500	0,1665
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04347400	12,4200	0,5399
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13537300	0,7500	0,1015
					Total:	0,8302
GERAL						
0003615 6	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELORETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,94392200	33,9700	32,0650
					Total:	32,0650
MATERIAL						
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05112500	64,7500	3,3103
0000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00585100	63,0300	0,3688
					Total:	3,6791
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35778500	8,4600	3,0269
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35778500	7,5300	2,6941
					Total:	5,7210
					Valor Simples:	42,30
					Valor Encargos (85.62%):	2,73
					Valor com Encargos:	45,03
					Valor BDI (30.48%):	13,73
					Total Geral:	**58,76**

3.5. 74236/001 - Grama batatais em placa (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000015	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00450200	209,9700	0,9453
0000332	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,90030200	5,3500	4,8166
0002595	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,09003000	1,5000	0,1350
0002596 3	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,13504500	0,0900	0,0122
					Total:	5,9091
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09003000	7,5300	0,6779
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09003000	7,5800	0,6824
					Total:	1,3604
					Valor Simples:	7,27
					Valor Encargos (85.62%):	0,62
					Valor com Encargos:	7,89
					Valor BDI (30.48%):	2,40
					Total Geral:	**10,29**

3.6. 73892/001 - Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,04358200	0,9300	0,0405
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,04358200	0,2300	0,0100
					Total:	0,0506
MATERIAL						
0000036 7	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02876400	52,5000	1,5101
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,66583300	0,4400	7,3330
0000450 5	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,74328800	2,6300	4,5848

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

0000473 4	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE)	SINAPI	M3	0,04020500	84,4800	3,3965
					Total:	16,8244
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08716400	8,8900	0,7749
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17432900	8,8900	1,5498
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66244900	7,5300	4,9882
					Total:	7,3129
					Valor Simples:	24,19
					Valor Encargos (85.62%):	3,47
					Valor com Encargos:	27,66
					Valor BDI (30.48%):	8,43
					Total Geral:	**36,09**

3.7. S02173 - Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm (m2)

Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05323300	300,9058	16,0181
					Total:	16,0181
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40304800	7,1000	2,8616
					Total:	2,8616
Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40304800	1,7900	0,7215
					Total:	0,7215
					Valor Simples:	19,60
					Valor Encargos (85.62%):	3,21
					Valor com Encargos:	22,81
					Valor BDI (30.48%):	6,95
					Total Geral:	**29,76**

3.8. 72799 - Piso em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3 (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000036 6	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01423300	60,0000	0,8540
0000036 7	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06188200	52,5000	3,2488
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,63744100	0,4400	2,4805
0000438 5	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02165900	1.285,7100	27,8472
					Total:	34,4305
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24752800	8,4600	2,0941
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56312500	7,5300	4,2403
					Total:	6,3344
					Valor Simples:	40,76
					Valor Encargos (85.62%):	2,98
					Valor com Encargos:	43,74
					Valor BDI (30.48%):	13,33
					Total Geral:	**57,07**

3.9. S08779 - Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha (m)

Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03656400	300,9058	11,0023
					Total:	11,0023
FERRO GALVANIZADO						
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	5,46026900	18,8800	103,0899
					Total:	103,0899
Materiais - SINAPI						
I10997S	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	0,60940500	16,4000	9,9942
I21013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,46257200	27,9500	40,8789
					Total:	50,8731
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,43762000	7,1000	17,3071
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	1,21881000	6,8800	8,3854
I06111S	Servente	ORSE	h	6,09405000	5,7000	34,7361
I06160S	Soldador	ORSE	h	1,21881000	7,6400	9,3117
					Total:	69,7403
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,09405000	1,8300	11,1521
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,43762000	1,7900	4,3633
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	1,21881000	1,7200	2,0964
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,21881000	2,0100	2,4498
					Total:	20,0616
					Valor Simples:	254,77
					Valor Encargos (85.62%):	60,23
					Valor com Encargos:	315,00
					Valor BDI (30.48%):	96,01
					Total Geral:	**411,01**

3.10. S09170 - Prancha para exercicio abdominal (Un)

BRINQUEDOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 922
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801502128 CREA

EM BRANCO

I09462	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	ORSE	un	0,50471500	1.080,0000	545,0922
					Total:	545,0922
Concreto Simples						
S00124	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,09084900	289,6005	26,3099
					Total:	26,3099
Escavação Manual em Área Urbana						
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09084900	22,5900	2,0523
					Total:	2,0523
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50471500	7,1000	3,5835
					Total:	3,5835
Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50471500	1,7900	0,9034
					Total:	0,9034
					Valor Simples:	577,94
					Valor Encargos (85.62%):	7,06
					Valor com Encargos:	585,00
					Valor BDI (30.48%):	178,31
					Total Geral:	**763,31**

3.11. COTAÇÃO - ESPALDAR (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃ	ESPALDAR		UND	1,00000000	295,2000	295,2000
					Total:	295,2000
					Valor Simples:	295,20
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	295,20
					Valor BDI (30.48%):	89,98
					Total Geral:	**385,18**

3.12. COTAÇÃO - BARRAS MARINHEIRO (UND)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃ	BARRAS MARINHEIRO		UND	1,00000000	229,5000	229,5000
					Total:	229,5000
					Valor Simples:	229,50
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	229,50
					Valor BDI (30.48%):	69,95
					Total Geral:	**299,45**

3.13. S09169 - Barras assimétricas (Un)

BRINQUEDOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I09461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	un	1,22202100	730,0000	892,0753
					Total:	892,0753
Concreto Simples						
S00124	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,21996400	289,6005	63,7017
					Total:	63,7017
Escavação Manual em Área Urbana						
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,21996400	22,5900	4,9690
					Total:	4,9690
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,22202100	7,1000	8,6763
					Total:	8,6763
Provisórios						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,22202100	1,7900	2,1874
					Total:	2,1874
					Valor Simples:	971,61
					Valor Encargos (85.62%):	17,09
					Valor com Encargos:	988,70
					Valor BDI (30.48%):	301,36
					Total Geral:	**1.290,06**

3.14. 73965/010 - Escavação manual de valas (M3)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14956600	7,5300	23,7162
					Total:	23,7162
					Valor Simples:	23,72
					Valor Encargos (85.62%):	10,81
					Valor com Encargos:	34,53
					Valor BDI (30.48%):	10,52
					Total Geral:	**45,05**

3.15. 74053/001 - Fundação em pedra rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M3)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28472000	52,5000	14,9478
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,08778400	0,4400	25,1186
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,01534500	69,0300	70,0893
					Total:	110,1557

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 973
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,92284700	8,8900	52,6541
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,46121000	7,5300	63,7129
					Total:	116,3670
					Valor Simples:	226,52
					Valor Encargos (85.62%):	56,18
					Valor com Encargos:	282,70
					Valor BDI (30.48%):	86,17
					Total Geral:	**368,87**

3.16. 83519 - Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm (M3)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000727 1	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	212,48625000	0,3900	82,8696
					Total:	82,8696
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37458800	8,8900	56,6701
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37458800	7,5300	48,0006
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,14449100	300,5428	43,4257
					Total:	148,0965
					Valor Simples:	230,97
					Valor Encargos (85.62%):	55,33
					Valor com Encargos:	286,30
					Valor BDI (30.48%):	87,26
					Total Geral:	**373,56**

3.17. S06457 - Concreto armado - FCK=15Mpa (pilaretes), lançado e adensado (m3)

Armaduras Convencionais		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	61,20504000	6,2108	380,1323
					Total:	380,1323
Concreto Simples						
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,76506300	327,2213	250,3449
					Total:	250,3449
Formas						
S00116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	7,65063000	38,0676	291,2411
					Total:	291,2411
					Valor Simples:	921,72
					Valor Encargos (85.62%):	206,44
					Valor com Encargos:	1.128,16
					Valor BDI (30.48%):	343,86
					Total Geral:	**1.472,02**

3.18. 87471 - Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0003455 7	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,64977400	1,0700	0,6953
0003739	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00778100	47,8400	0,3722
0003759 2	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	SINAPI	UN	11,05028900	0,9600	10,6083
					Total:	11,6758
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00860800	435,0500	3,7449
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48836500	8,8900	4,3416
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24418200	7,5300	1,8387
					Total:	9,9252
					Valor Simples:	21,60
					Valor Encargos (85.62%):	3,23
					Valor com Encargos:	24,83
					Valor BDI (30.48%):	7,57
					Total Geral:	**32,40**

3.19. S06457 - Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Armaduras Convencionais		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	61,20504000	6,2108	380,1323
					Total:	380,1323
Concreto Simples						
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,76506300	327,2213	250,3449
					Total:	250,3449
Formas						
S00116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	7,65063000	38,0676	291,2411
					Total:	291,2411
					Valor Simples:	921,72
					Valor Encargos (85.62%):	206,44
					Valor com Encargos:	1.128,16

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 994
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boc... Fls. 995 Visto

Valor BDI (30.48%):	343,86
Total Geral:	1.472,02

3.20. 87878 - Chapisco, traço 1:3, preparo manual (M2)

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00377300	313,6063	1,1832
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06288200	8,8900	0,5590
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00628800	7,5300	0,0473
					Total:	1,7896
					Valor Simples:	1,79
					Valor Encargos (85.62%):	0,45
					Valor com Encargos:	2,24
					Valor BDI (30.48%):	0,68
					Total Geral:	2,92

3.21. 84076 - Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01901700	64,7500	1,2314
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,60694000	0,4400	3,3471
					Total:	4,5784
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44076400	8,8900	3,9184
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41086900	7,5300	3,0938
					Total:	7,0122
					Valor Simples:	11,59
					Valor Encargos (85.62%):	3,43
					Valor com Encargos:	15,02
					Valor BDI (30.48%):	4,58
					Total Geral:	19,60

3.22. 73445 - Caiação, duas demãos (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000110	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,39485800	1,3800	0,5449
0001116	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01346100	2,5500	0,0343
					Total:	0,5792
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28268300	8,8900	2,5131
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09422800	7,5300	0,7095
					Total:	3,2226
					Valor Simples:	3,80
					Valor Encargos (85.62%):	1,62
					Valor com Encargos:	5,42
					Valor BDI (30.48%):	1,65
					Total Geral:	7,07

3.23. S08821 - Grade frontal de ferro (m2)

Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas Soldadas,		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04986	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m	ORSE	m	1,75194000	29,9000	52,3830
					Total:	52,3830
Materiais - SINAPI						
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00788400	78,8300	0,6215
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,45271600	0,4900	1,2018
I10997S	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	1,29643600	16,4000	21,2616
					Total:	23,0849
Mão-de-obra - SINAPI						
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,43798500	7,1000	3,1097
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,87597000	6,8800	6,0267
I06111S	Servente	ORSE	h	0,61317900	5,7000	3,4951
					Total:	12,6315
Perfis						
I04222	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,71 kg/m)	ORSE	m	3,50388000	2,0100	7,0428
					Total:	7,0428
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,61317900	1,8300	1,1221
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,43798500	1,7900	0,7840
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	0,87597000	1,7200	1,5067
					Total:	3,4128
					Valor Simples:	98,55
					Valor Encargos (85.62%):	10,82
					Valor com Encargos:	109,37
					Valor BDI (30.48%):	33,34
					Total Geral:	142,71

3.24. S08888 - Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de aluminio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W (un)

Concreto Simples		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02007200	327,2213	6,5680
					Total:	6,5680
Materiais - SINAPI						
I03757S	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	ORSE	un	1,48679600	33,1600	49,3022
					Total:	49,3022
Mão-de-obra - SINAPI						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,85849500	8,5500	15,8901

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
CREA.

EM BRANCO

I06111S	Servente	ORSE	h	1,85849500	5,7000	10,5934
					Total:	26,4836
Postes de aço galvanizado						
I09158	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	ORSE	un	0,74339800	635,8000	472,6524
					Total:	472,6524
Provisórios						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,85849500	1,8300	3,4010
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,85849500	1,7400	3,2338
					Total:	6,6348
					Valor Simples:	561,64
					Valor Encargos (85.62%):	23,55
					Valor com Encargos:	585,19
					Valor BDI (30.48%):	178,37
					Total Geral:	763,56

3.25. 73831/008 - Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000375	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	4,05355500	37,9400	153,7919
					Total:	153,7919
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81071100	10,2900	8,3422
					Total:	8,3422
					Valor Simples:	162,13
					Valor Encargos (85.62%):	4,69
					Valor com Encargos:	166,82
					Valor BDI (30.48%):	50,85
					Total Geral:	217,67

3.26. 91872 - Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000268	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	0,91525400	4,5000	4,1186
					Total:	4,1186
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17459100	10,2900	1,7965
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17459100	10,2900	1,7965
					Total:	3,5931
					Valor Simples:	7,71
					Valor Encargos (85.62%):	2,02
					Valor com Encargos:	9,73
					Valor BDI (30.48%):	2,97
					Total Geral:	12,70

3.27. 91925 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000099 3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,07184700	1,5000	1,6078
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00810600	2,1500	0,0174
					Total:	1,6252
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02161700	10,2900	0,2224
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02161700	10,2900	0,2224
					Total:	0,4449
					Valor Simples:	2,07
					Valor Encargos (85.62%):	0,25
					Valor com Encargos:	2,32
					Valor BDI (30.48%):	0,71
					Total Geral:	3,03

3.28. 91927 - Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² ornecimento e instalação (M)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000102 2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,07020600	1,9300	2,0655
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00809400	2,1500	0,0174
					Total:	2,0829
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02698000	10,2900	0,2776
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02698000	10,2900	0,2776
					Total:	0,5552
					Valor Simples:	2,64
					Valor Encargos (85.62%):	0,31
					Valor com Encargos:	2,95
					Valor BDI (30.48%):	0,90
					Total Geral:	3,85

3.29. 83443 - Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000003	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,12609200	4,1300	0,5208
0000036 7	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00113500	52,5000	0,0596
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01801300	64,7500	1,1663
0000110	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,48608400	1,2000	1,7833

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 976

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

0000135 8	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03602600	24,7900	0,8931
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,14302200	0,4400	1,8229
0000471 8	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00131500	66,0300	0,0868
0000472 2	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00270200	66,0300	0,1784
0000725	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	26,11905300	0,2500	6,5298
					Total:	13,0410
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62145300	8,8900	5,5247
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94569000	7,5300	7,1210
					Total:	12,6458
					Valor Simples:	25,69
					Valor Encargos (85.62%):	6,09
					Valor com Encargos:	31,78
					Valor BDI (30.48%):	9,69
					Total Geral:	**41,47**

3.30. 83399 - Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000251	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	SINAPI	UN	0,90012900	32,8100	29,5332
					Total:	29,5332
SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31504500	10,2900	3,2418
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31504500	7,5300	2,3723
					Total:	5,6141
					Valor Simples:	35,15
					Valor Encargos (85.62%):	2,90
					Valor com Encargos:	38,05
					Valor BDI (30.48%):	11,60
					Total Geral:	**49,65**

3.31. 83484 - Haste Coperweld 3/4"x 3,00m, com conector (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000337 6	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,90028000	35,5400	31,9960
					Total:	31,9960
SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36011200	10,2900	3,7056
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36011200	10,2900	3,7056
					Total:	7,4111
					Valor Simples:	39,41
					Valor Encargos (85.62%):	4,16
					Valor com Encargos:	43,57
					Valor BDI (30.48%):	13,28
					Total Geral:	**56,85**

4.1. S08814 - Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média (un)

Serviços de paisagismo		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I09001	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	ORSE	un	0,90000000	88,0000	79,2000
					Total:	79,2000
					Valor Simples:	79,20
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	79,20
					Valor BDI (30.48%):	24,14
					Total Geral:	**103,34**

4.2. 9537 - Limpeza geral da obra (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000000 3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03173000	3,3400	0,1060
					Total:	0,1060
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08884500	7,5300	0,6690
					Total:	0,6690
					Valor Simples:	0,78
					Valor Encargos (85.62%):	0,31
					Valor com Encargos:	1,08
					Valor BDI (30.48%):	0,33
					Total Geral:	**1,41**

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 977
Visto

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Orion CONSTRUTORA LTDA - EPP	TOMADA DE PREÇO Nº 06/2016
Obra	B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA - ALAGOAS	30,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Peso	Total Por Etapa	30 DIAS (1º MÊS)		60 DIAS (2º MÊS)		90 DIAS (3º MÊS)		Total de Parcelas	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,86%	6.163,16	100%	6.163,16		-		-	6.163,16	100,00%
2	EDIFICAÇÃO										
2.1	INFRAESTRUTURA	6,13%	13.198,48	90%	11.878,64	10%	1.319,85		-	13.198,48	100,00%
2.2	SUPRA-ESTRUTURA	8,48%	18.249,85	90%	16.424,86	10%	1.824,98		-	18.249,85	100,00%
2.3	PISOS	4,68%	10.074,50		-	30%	3.022,35	70%	7.052,15	10.074,50	100,00%
2.4	PAREDES E PAINEIS	4,78%	10.293,80	60%	6.176,28	40%	4.117,52		-	10.293,80	100,00%
2.5	ESQUADRIAS	9,75%	20.988,34		-	20%	4.197,67	80%	16.790,67	20.988,34	100,00%
2.6	REVESTIMENTOS	9,40%	20.235,60	40%	8.094,24	60%	12.141,36		-	20.235,60	100,00%
2.7	PINTURA	3,50%	7.531,50		-	10%	753,15	90%	6.778,35	7.531,50	100,00%
2.8	COBERTA	6,60%	14.196,70		-	100%	14.196,70		-	14.196,70	100,00%
2.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,57%	5.527,51		-	30%	1.658,25	70%	3.869,26	5.527,51	100,00%
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	5,41%	11.637,09		-	60%	6.982,26	40%	4.654,84	11.637,09	100,00%
3	URBANIZAÇÃO	35,41%	76.212,37	10%	7.621,24	50%	38.106,18	40%	30.484,95	76.212,37	100,00%
4	SERVIÇOS FINAIS	0,42%	903,66		-		-	100%	903,66	903,66	100,00%
Porcentagem		100,00%			26,19%		41,04%		32,77%		
Custo			215.212,57		56.358,42		88.320,28		70.533,87		
Porcentagem Acumulado					26,19%		67,23%		100,00%		
Custo Acumulado					56.358,42		144.678,70		215.212,57		

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 88

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 979
Visto

Orion
CONSTRUTORA LTDA - EPP

COMPOSIÇÃO DE BDI (SERVIÇOS)

	A	Despesas indiretas	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO - %
			1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	(Inserir percentuais)
	A.1	**(AC)** Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00
	A.2	**(S+G)** Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80
	A.3	**(R)** Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27
	A.4	**(DF)** Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23
Total do grupo A						**7,30%**
Grupo	**B**	**Bonificação**	**1º Quartil**	**2º Quartil**	**3º Quartil**	
	B.1	**(L)** Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,58
Total do grupo B						**8,58%**
Grupo	**C**	**Impostos**	**1º Quartil**	**2º Quartil**	**3º Quartil**	
	C.1	**(IT)** Cofins	Conforme legislação específica			3,00
	C.2	**(IT)** Pis				0,65
	C.3	**(IT)** Iss				2,50
	C.3	**(IT)** Inss (Aliquota Desoneração)***	4,50%	4,50%	4,50%	4,50
Total do grupo C						**10,65%**

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI\ (\%) = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-IT)} - 1$$

30,48%

LEGENDA:

AC - Custo da Administração Central.
S+G+R - Seguro, Risco e Garantia
DF - Despesas Financeiras.
L - Lucro
IT - Impostos

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
AC	4,00	0,04	
S+G+R	2,07	0,0207	
DF	1,23	1,0123	
L	8,58	1,0858	
IT	10,65	0,1065	
			30,48%

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Orion
CONSTRUTORA LTDA - EPP

Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 980
Visto

COMPOSIÇÃO DE BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)

Grupo	A	Despesas indiretas	VALORES DE REFERENCIA			BDI ADOTADO - %
			1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	(Inserir percentuais)
	A.1	(AC) Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,72
	A.2	(S+G) Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48
	A.3	(R) Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85
	A.4	(DF) Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85
		Total do grupo A				**5,90%**
Grupo	**B**	**Bonificação**	**1º Quartil**	**2º Quartil**	**3º Quartil**	
	B.1	(L) Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	6,22
		Total do grupo B				**6,22%**
Grupo	**C**	**Impostos**	**1º Quartil**	**2º Quartil**	**3º Quartil**	
	C.1	(IT) Cofins	Conforme legislação específica			3,00
	C.2	(IT) Pis				0,65
	C.3	(IT) Iss				0,00
	C.3	(IT) Inss (Aliquota Desoneração)***	0,00%	0,00%	0,00%	0,00
						3,65%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI\ (\%) = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-IT)} - 1$$

16,80%

LEGENDA:

AC - Custo da Administração Central.
S+R+G - Despesas Eventuais.
DF - Custos Financeiros.
L - Bonificação / Lucro
IT - Impostos e Taxas.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AC	3,72	0,0372
S+R+G	1,33	0,0133
DF	0,85	1,0085
L	6,22	1,0622
IT	3,65	0,0365
		16,80%

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 382

Orion
CONSTRUTORA LTDA - EPP

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	**Total**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,10	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,03	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,86	6,01
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	**Total**	**45,44**	**15,76**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,74	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,32	4,07
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	4,78	3,66
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	**Total**	**15,35**	**11,76**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,63	2,65
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4	0,31
D	**Total**	**8,03**	**2,96**
TOTAL(A+B+C+D)		**85,62**	**47,28**

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET
UF: AL

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592428 CREA

EM BRANCO

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

PROCESSO ADMINISTRATIVO: **726-022/2016**
PROCEDIMENTO: **Tomada de Preços nº 06/2016**
OBJETO: **Licitação para construção de academia de saúde**

ATA DE SESSÃO PÚBLICA

Aos 20 (vinte) dias do mês de setembro do ano de 2016 (dois mil e dezesseis), às 10:00hs (dez horas), na sede da Comissão Permanente de Licitação, com endereço Rua João Prudêncio, Centro (antigo USF Major José Tenório), reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, constituída por ato do Exmo. Sr. Prefeito, através de Portaria constante nos autos, composta pelos servidores Bergson Araújo Leite (Presidente), Cristiane Honorato dos Santos Souza (Membro) e Rosana de Melo da Silva (Membro), para proceder a abertura e julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 06/2016, do tipo menor preço, tendo como objeto a construção de 01 (uma) academia de saúde. Compareceram à sessão e credenciaram-se ao certame, as seguintes empresas:

LICITANTES	REPRESENTANTES
DN CONSTRUTORA LTDA EPP CNPJ Nº 24.286.881/0001-17 ENQUADRADA COMO EPP	JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO CPF Nº 823.269.672-91 E-mail: jpnc01@gmail.com
PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP CNPJ Nº 05.742.344/0001-90 ENQUADRADA COMO EPP	ANDRÉ ALEXANDRE DE LIRA GOVEIA CPF Nº 871.943.924-53 E-mail: goveiaandre@gmail.com
ORION CONSTRUTORA LTDA EPP CNPJ Nº 09.629.106/0001-23 ENQUADRADA COMO EPP	JOSÉ SEBASTIÃO JULIO COSTA CPF Nº 296.438.498-30 E-mail: orionconstrutora1@hotmail.com
MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP CNPJ Nº 23.202.729/0001-46 ENQUADRADA COMO EPP	JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO CPF Nº 007.858.634-86 E-mail: mczconsteincor@gmail.com
INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº 14.581.038/0001-00 ENQUADRADA COMO ME	SAMELLA MAYRA RAMOS DUARTE CPF Nº 072.601.184-31 E-mail: inove@inoveengenharia.com /lcasado@inoveengenharia.com

Aberta a sessão, realizado a substituição no credenciamento do responsável da licitante ORION CONSTRUTORA LTDA EPP, foi apresentado os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados. Em seguida foi iniciada a abertura dos envelopes, os licitantes verificaram e rubricaram as propostas de preços, se manifestando através dos Formulários Individuais de Averbações que fazem parte integrante e inseparável do presente instrumento.

O Presidente da CPL, considerando a necessidade de proceder análise detalhada das propostas de preços, sobretudo pela quantidade de documentos apresentados pelas

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 983

licitantes, decidiu pela suspensão do certame, informando a todos que o resultado desta fase, serão divulgados através de publicação no Diário Oficial do Estado de Alagoas, tão logo seja concluída tal análise

Diante do exposto, nada mais havendo a declarar, o Presidente lavrou a presente ata, a qual segue assinada pela CPL, equipe técnica e Licitantes presentes. Deu-se por encerrada a sessão, às 11:24hs (onze horas e vinte e quatro minutos) do dia 20 (vinte) do mês de setembro do ano de 2016 (dois mil e dezesseis).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

Bergson Araújo Leite
Presidente

Cristiane Honorato dos Santos Souza
Membro

Rosana de Melo da Silva
Membro

LICITANTES/REPRESENTANTES:

DN CONSTRUTORA LTDA EPP
JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO

PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANDRÉ ALEXANDRE DE LIRA GOVEIA

ORION CONSTRUTORA LTDA EPP
JOSÉ SEBASTIÃO JULIO COSTA

MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP
JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO

INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA
SAMELLA MAYRA RAMOS DUARTE

EM BRANCO

EM BRANCO

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 989
Visto

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES

MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:	DATA:	HORÁRIO:
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016	20/09/2016	10:00 HORAS

EMPRESA PARTICIPANTE:
PRECISÃO PROJETOS E CONST. LTDA

REPRESENTANTE:
ANDRÉ GOUVEIA

AVERBAÇÕES
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

SEM COMENTÁRIOS.

LOCAL E DATA:	ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:
BOCA DA MATA, 20/09/16	

EM BRANCO

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls: 985
Visto

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES

MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:	DATA:	HORÁRIO:
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016	**20/09/2016**	**10:00 HORAS**

EMPRESA PARTICIPANTE:
ÓRION CONSTRUTORA LTDA.-EPP

REPRESENTANTE:
José Sebastião Júlio Costa

AVERBAÇÕES
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

"NADA A DECLARAR"

LOCAL E DATA:	ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:
BOCA DA MATA/AL, 20 DE SETEMBRO 2016	José Sebastião Júlio Costa

EM BRANCO

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 986

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES

MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:	DATA:	HORÁRIO:
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016	20/09/2016	10:00 HORAS

EMPRESA PARTICIPANTE:
INOVE ENGENHARIA

REPRESENTANTE:
SAMELLA MAYRA R. DUARTE

AVERBAÇÕES
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

Nada a declarar

LOCAL E DATA:	ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:
Boca da Mata, 20/09/2016	

EM BRANCO

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 989

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES

MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:	DATA:	HORÁRIO:
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016	20/09/2016	10:00 HORAS

EMPRESA PARTICIPANTE:
UCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REPRESENTANTE:
JEFFERSON ANTONIO DA SILVA FILHO

AVERBAÇÕES
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

AS EMPRESAS
- INOVE
- ORION
- PRECISÃO
- DN

NÃO APRESENTARAM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS NO EDITAL CONFORME (10. DO JULGAMENTO) NO ITEM 10.2 SERÁ DESCLASSIFICADA A PROPOSTA QUE, NO SUBITEM 10.2.3 - NÃO APRESENTAR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PELO PROJETO BÁSICO

NO ART 41 DA LEI Nº 8.666 DIZ QUE A ADMINISTRAÇÃO NÃO PODE DESCUMPRIR AS NORMAS E CONDIÇÕES DO EDITAL AO QUAL SE ACHA ESTRITAMENTE VINCULADA

LOCAL E DATA:	ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:
20/09/2016	Jefferson Antonio da Silva Filho

EM BRANCO

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 98

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES

MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:	DATA:	HORÁRIO:
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016	**20/09/2016**	**10:00 HORAS**

EMPRESA PARTICIPANTE:
DN Construtora LTDA - EPP

REPRESENTANTE:
João Paulo Nunes Mandino

AVERBAÇÕES
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

Nada a declarar

LOCAL E DATA:	ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:
Boca da Mata, 20 de setembro de 2016	

EM BRANCO

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Gabinete do Prefeito

BOCA MATA

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 289
Visto

PORTARIA Nº 304/2016

Dispõe sobre substituição de membro da Comissão Permanente de Licitações do Municipio de Boca da Mata, Alagoas.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA, ESTADO DE ALAGOAS, no uso de suas atribuições legais conferida pelo art. 44, inciso IV, da Lei Orgânica Municipal, e

Considerando, ao fim, que a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, em seu art. 51, dispõe que a Comissão Permanente ou Especial de Licitações será composta de, no minimo, 03 (três) membros, sendo pelo menos 02 (dois) deles servidores qualificados pertencentes aos quadros permanentes dos órgãos da Administração responsável pela licitação.

RESOLVE:

Art. 1º. NOMEAR a servidora de provimento de cargo efetivo **Adna Antunes de Almeida,** para compor a Comissão Permanente de Licitação deste municipio em substituição da servidora **Cristiane Honorato dos Santos Souza.**

Art.2º. Considerando a Substituição mencionada no artigo acima, ficam designados os seguintes servidores para compor a Comissão Permanente de Licitação e suas respectivas funções, quais sejam:

Bergson Araújo Leite – Presidente

Adna Antunes de Almeida – Membro

Rosana de Melo da Silva – Membro

Art. 3º. As servidoras Adna Antunes de Almeida e Rosana de Melo da Silva atuarão como Equipe de Apoio, sendo designado como Pregoeiro o servidor Bergson Araújo Leite, nos termos da Lei nº 10.520/2002.

Art. 4º. Esta Portaria entrará em vigor na data da sua publicação.

Gabinete do Prefeito do Municipio de Boca da Mata, Estado de Alagoas, aos 26 dias do mês de setembro do ano de 2016.

GUSTAVO DANTAS FEIJÓ
PREFEITO

Publicada, Registrada e Arquivada pela Secretaria Municipal de Administração, em 26 de setembro de 2016.

FERNANDO AUGUSTO DE ARAÚJO JORGE
Secretário Municipal de Administração

EM BRANCO

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 990

PROCESSO ADMINISTRATIVO: **726-022/2016**
PROCEDIMENTO: **Tomada de Preços nº 06/2016**
OBJETO: **Licitação para construção de academia de saúde**

ATA DE SESSÃO PÚBLICA

No dia 28 (vinte e oito) dias do mês de setembro do ano de 2016 (dois mil e dezesseis), às 09:00hs, reuniram-se na Sede da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, situado na Rua João Prudêncio, Centro (antigo USF Major José Tenório), Centro, Boca da Mata/AL, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, constituída por ato do Exmo. Sr. Prefeito, composta pelos servidores Bergson Araújo Leite (Presidente), Rosana de Melo da Silva (Membro) e Adna Antunes de Almeida (Membro), para proceder a análise das propostas de preços. Analisadas as propostas de preços nos termos do edital da licitação, a CPL declarou o seguinte resultado:

1 – **DESCLASSIFICAÇÃO** do licitante **ORION CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ 09.629.106/0001-23)**, apresentação de preço maior que o estabelecido na planilha orçamentária (item 2.1.7), bem como quantitativo superior ao da planilha orçamentária (item 2.10.19);

2 – **DESCLASSIFICAÇÃO** do licitante **MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP (CNPJ 23.202.729/0001-46)**, apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária (itens 2.1.11 e 2.10.5);

3 – **DESCLASSIFICAÇÃO** do licitante **PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP (CNPJ 05.742.344/0001-90)**, apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária em diversos itens, bem como quantitativo superior ao da planilha orçamentária (item 2.10.25);

4 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA (CNPJ 14.581.038/0001-00)**, pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R$ 215.666,10** (duzentos e quinze mil, seiscentos e sessenta e seis reais e dez centavos);

5 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **DN CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ 24.286.881/0001-17)**, pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R$ 207.285,11** (duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos).

Dessa forma, o presente certame obteve o seguinte resultado:

LICITANTE(S)	VALOR PROPOSTA	ORDEM CLASSIFICAÇÃO
DN	R$ 207.285,11	VENCEDOR

EM BRANCO

INOVE	**R$ 215.666,10**	2º COLOCADO

Diante do exposto, nada mais havendo a declarar, o Presidente lavrou a presente ata, a qual segue assinada pela CPL.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

Bergson Araújo Leite
Presidente

Rosana de Melo da Silva
Membro

Adna Antunes de Almeida
Membro

EM BRANCO

Diário Oficial

Maceio - quinta-feira
6 de outubro de 2016

Estado de Alagoas
Unidade Federativa do Brasil

Edição Eletrônica Certificada Digitalmente conforme LEI Nº 7.397/2012

Ano 104 - Número 433

Diário dos Municípios

Prefeitura Municipal de Boca da Mata

MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016
JULGAMENTO FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Boca da Mata, Estado de Alagoas, torna público o resultado do JULGAMENTO DA FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 06/2016, como segue:

1 – DESCLASSIFICAÇÃO do licitante ORION CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ 09.629.106/0001-23), apresentação de preço maior que o estabelecido na planilha orçamentária (item 2.1.7), bem como quantitativo superior ao da planilha orçamentária (item 2.10.19);

2 – DESCLASSIFICAÇÃO do licitante MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP (CNPJ 23.202.729/0001-46), apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária (itens 2.1.11 e 2.10.5);

3 – DESCLASSIFICAÇÃO do licitante PRECISÃO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP (CNPJ 05.742.344/0001-90), apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária em diversos itens, bem como quantitativo superior ao da planilha orçamentária (item 2.10.25);

4 – CLASSIFICAÇÃO do licitante INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA (CNPJ 14.581.038/0001-00), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de R$ 215.666,10 (duzentos e quinze mil, seiscentos e sessenta e seis reais e dez centavos);

5 – CLASSIFICAÇÃO do licitante DN CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ 24.286.881/0001-17), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de R$ 207.285,11 (duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos).

Outrossim, a CPL informa que a partir da data desta publicação, abre-se o prazo para interposição de recursos administrativos.

Bergson Araujo Leite
Presidente da CPL

Prefeitura Municipal de Igaci

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGACI
AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 25/2016 – 2ª CHAMADA

OBJETO: aquisição de kits de higiene oral e adulto e infantil para execução de atividades educativas e preventivas em escolas inseridas no Programa Saúde na Escola.

Abertura: 18 de outubro de 2016, às 13hs:30mim.

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 30/2016

OBJETO: registro de preços para eventual compra de detector fetal e foco de luz auxiliar para exames clínicos ginecológicos para as unidades básicas de saúde, e clínica de especialidades.

Abertura: 18 de outubro de 2016, às 09hs:00mim.

Disponibilidade dos Editais e Informações: Comissão Permanente de Licitação, Praça Antonio Toledo S/N, das 8:00 às 12:00 horas, por solicitação via e-mail através do endereço licitacao.igaci@gmail.com.

Igaci, 05 de outubro de 2016.

Jacqueline Luzia Pereira Melo Bispo
Jéssica Rayanne Laurentino Santos Soares
Pregoeiras - Portaria nº 221/2016

Prefeitura Municipal de Olho D'Água das Flores

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DAS FLORES
SEGUNDO TERMO ADITIVO

Espécie: Segundo Termo de Aditivo ao Contrato PP 22-40/2013 – Pregão nº 22/2013, firmado em 04/11/2013, com a empresa ALESSANDRA R SILVA MELO & CIA LTDA. - Objeto: Prorrogação da vigência do Contrato nº PP 22-40/2013 – Pregão nº 22/2013 - Fundamentação Legal: artigo 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações e PP 22/2013 – Processo: 0710-012/2013 – Contratante: Maria Ester Damasceno Silvas – Contratado: Alessandra Rodrigues Silva Melo.

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

Espécie: Primeiro Termo de Aditivo ao Contrato nº TP 03-26/2013, firmado em 05/07/2013, com a empresa NATIVA CONSTRUÇÕES LTDA. - Objeto: Prorrogação da vigência do Contrato nº TP 03-26/2013 - Fundamentação Legal: artigo 57, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93 e TP 03/2013 – Processo: 0516-013/2013 – Contratante: Maria Ester Damasceno Silva – Contratado: José Antonio Figueiredo Souto.

SEGUNDO TERMO ADITIVO

Espécie: Segundo Termo de Aditivo ao Contrato nº TP 03-26/2013, firmado em 05/07/2013, com a empresa NATIVA CONSTRUÇÕES LTDA. - Objeto: Acréscimo no valor inicial do Contrato nº PP TP 03-26/2013 - Fundamentação Legal: artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/93 e TP 03/2013 – Processo: 0516-013/2013 – Contratante: Maria Ester Damasceno Silva – Contratado: José Antonio Figueiredo Souto.

TERCEIRO TERMO ADITIVO

Espécie: Terceiro Termo de Aditivo ao Contrato PP 04.10/2013, firmado em 27/02/2013, com a empresa TRIBUTOS INFORMÁTICA LTDA. - Objeto: Prorrogação da vigência do Contrato nº PP 04.10/2013 - Fundamentação Legal: artigo 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações e PP 04/2013 – Processo: 04-01/03-016/2013– Contratante: Maria Ester Damasceno Silvas – Contratado: Luan Tadeu Paz de Oliveira.

TERCEIRO TERMO ADITIVO

Espécie: Terceiro Termo de Aditivo ao Contrato PP 05.10/2013, firmado em 20/02/2013, com a empresa DSALES CONSULTORIA, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA. ME - Objeto: Prorrogação da vigência do Contrato nº PP 05.10/2013 - Fundamentação Legal: artigo 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações e PP 05/2013 – Processo: 03-01/03-014/2013– Contratante: Maria Ester Damasceno Silvas – Contratado: Jaime Aureo Nunes.

SEGUNDO TERMO ADITIVO

Espécie: Segundo Termo de Aditivo ao Contrato nº SRP 01-46/2013, firmado em 05/12/2013, com a empresa MURAL SERVIÇOS DE PUBLICIDADE LTDA.-ME, inscrita no CNPJ sob o nº 18.432.917/0001-20 - Objeto: Prorrogação da vigência do Contrato para a prestação de serviços continuados de publicação, na área impressa, cuja circulação/edição seja diária e em âmbitos estadual e nacional, objetivando a veiculação de avisos, comunicados, portarias, bem como demais documentos a serem divulgados pela Administração - Fundamentação Legal: Artigo 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações – Contratante: Maria Ester Damasceno Silva – Contratado: Caio Lucas Valença Costa Buarque.

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

EDITAL DE CONVOCAÇÃO DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DE FUNDAÇÃO DA COOPERATIVA MISTA DA AGRICULTURA FAMILIAR DO SERTÃO ALAGOANO - COMAFSA

A comissão organizadora para fundação da COOPERATIVA MISTA DA AGRICULTURA FAMILIAR DO SERTÃO ALAGOANO – COMAFSA, convocam para Assembleia Geral Ordinária de fundação a ser realizada na AV. 02

EM BRANCO

Resultado Julgamento de Proposta de Preços

Prefeitura Municipal de Boca da Mata-AL
Fls. 993
Visto

Comissão de Licitações Município de Boca da Mata-AL

qui 06/10/2016 16:45

Para: Orion Construtora <orionconstrutora1@hotmail.com>; mczconsteincor@gmail.com <mczconsteincor@gmail.com>; jpnc01@gmail.com <jpnc01@gmail.com>; goveiaandre@gmail.com <goveiaandre@gmail.com>; inove@inoveengenharia.com <inove@inoveengenharia.com>; lcasado@inoveengenharia.com <lcasado@inoveengenharia.com>;

2 anexos (763 KB)

DOE 06-10-2016 PÁGINA 137 (1).pdf; ata.pdf;

Prezados, boa tarde,

segue em anexo resultado da fase de Julgamento das Propostas de Preços da Tomada de Preços nº 06/2016, devidamente pulicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas.

Diante do presente, abre-se o prazo para interposição de recurso adminstrativo.

ATT
Bergson Leite
Presidente CPL/Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

EM BRANCO

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais tempo no seu bolso

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 234
Visto

PROCESSO Nº: **726-022/2016**
PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016**
ASSUNTO: **Licitação para construção de academia de saúde**

RELATÓRIO FINAL DE LICITAÇÃO

Atendendo solicitação constante na inicial, por meio de ofício expedido pela ***Secretaria Municipal de Saúde****, após autorização do Exmo. Sr. Prefeito através de Despacho constante nos autos, abriu-se o procedimento licitatório* ***Tomada de Preços nº 06/2016****, objetivando a* ***contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a construção de 01 (uma) academia de saúde****, na forma do Projeto Básico e Planilha Orçamentária apresentados pelo interessado solicitante, acostados à inicial.*

A Minuta do Edital da licitação foi submetida à apreciação da Procuradoria Jurídica e devidamente aprovada, através de Parecer presente nos autos; o Aviso da Licitação foi publicado nos ***Diários Oficiais do Estado de Alagoas e da União*** *e no* ***Jornal Tribuna Independente****, bem como afixado no* ***Quadro de Avisos*** *desta Prefeitura, conforme comprovantes anexos aos autos; e o Edital de convocação foi disponibilizado aos interessados através do e-mail* **cplbocadamata.al@hotmail.com**.

Decorrido o prazo para impugnações ao Edital, não se registrou a entrada de nenhum instrumento da espécie nesta Comissão, inexistindo assim qualquer pendência que obstasse o regular prosseguimento do certame.

A sessão pública para recebimento, abertura dos Documentos de Habilitação e proposta de preços ocorreu em **22/08/2016 e 20/09/2016,** *tendo havido ainda reunião interna, havendo a participação das licitantes relacionadas na ata circunstanciada lavrada na oportunidade, constante dos autos.*

A documentação e a proposta aberta, apresentada pela empresa participante, encontram-se presentes nos autos.

Após os procedimentos relatados nas Atas das sessões, concluiu-se a fase de habilitação e classificação, ambas, sem interposição de recurso, restando vencedora do certame a empresa ***DN CONSTRUTORA LTDA EPP****, com o valor global de* ***R$ 207.285,11 (duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos)****.*

Isto posto, encaminhamos os autos à Procuradoria Geral para análise e emissão de parecer quanto à fase externa.

Após, remetam os autos ao Gabinete do Prefeito para fins de HOMOLOGAÇÃO e ADJUDICAÇÃO, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993.

CPL, em 19 de outubro de 2016.

Bergson Araújo Leite
Presidente da CPL

EM BRANCO

Processo Administrativo nº 726022/2016.
Modalidade: *Tomada de Preços nº 06/2016.*
Objeto: *Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a construção de 01 (uma) academia de saúde.*
Parte interessada: *Secretaria Municipal de Saúde.*

PARECER PGM GAB Nº 0742/2016.

EMENTA: **FASE EXTERNA**. LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS. TIPO MENOR PREÇO, MEDIANTE O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA. REQUISITOS LEGAIS APLICÁVEIS À ESPÉCIE. PROCEDIMENTOS REGULARES. 06 (SEIS) EMPRESAS INTERESSADAS NA DISPUTA. LEGALIDADE. DEFERIMENTO.
I – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ACADEMIA DE SAÚDE;
II – PUBLICIDADE RESPEITADA. TRÂMITES LEGAIS PERTINENTES.
III – LICITAÇÃO REGULAR. CONTRATAÇÃO POSSÍVEL.

Cuida-se de processo licitatório sob a modalidade de Tomada de Preços, do tipo menor preço, mediante o regime de empreitada por preço global, que tem como objeto a ***contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a construção de 01 (uma) academia de saúde.***

O presente procedimento administrativo fora deflagrado por meio da C. I. nº 829/16-SMS/GB, de 26 de julho do ano em curso, em que a Secretária solicitante expõe:

> "(...) Exmo Senhor Prefeito,
>
> Solicitamos a abertura de procedimento licitatório para a **contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a construção de 01 (uma) academia de saúde**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básica em anexo.
>
> Outrossim, informamos que as despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos financeiros provenientes de **Emenda Parlamentar através do Ministério da Saúde**, conforme espelho em anexo, **com contrapartida do Município**, conforme em orçamento próprio para este exercício, na dotação abaixo discriminada:
>
> **Funcional Programática: 11.0991.5011 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTO DE ACADEMIA DE SAÚDE**
> **Elemento de despesa: 44.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES; 44.90.52 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE** (...)"

O pleito inaugural veio instruído com as planilhas orçamentárias, cronograma físico financeiro, memorial descritivo e especificações técnicas, composição do BDI – com desoneração (bonificação e despesas indiretas) e plantas da obra.

EM BRANCO

A tramitação do pedido, ora em análise, foi validamente autorizada pelo Excelentíssimo senhor Prefeito.

A Comissão Permanente de Licitações acostou ao caderno processual administrativo a Portaria de nomeação, ocasião em que lançou o termo de abertura de procedimento licitatório, acompanhado da minuta do edital de Tomada de Preços nº 06/2016 e do contrato de execução de obra.

Instada a se manifestar, esta Procuradora Geral do Município emitiu o Parecer PGM GAB nº 0565/2016, se posicionando pelo prosseguimento do feito, posto que a fase interna obedeceu aos trâmites legais aplicáveis à espécie.

Em estrita observância ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93, que dispõe sobre as Licitações e Contratos Administrativos, o aviso de licitação foi publicado no quadro de aviso da Prefeitura deste município, no Diário Oficial do Estado de Alagoas, no Diário Oficial da União e no Jornal Tribuna Independente, edição respectiva de 05 de agosto do presente ano.

Não há nos autos informações de interposição de impugnação ao Edital de Tomada de Preços nº 06/2016.

Na data designada para a abertura da sessão pública, ou seja, 22 de agosto de 2016, às 09:30 horas, conforme bem elaborada Ata da lavra do Presidente da Comissão Permanente de Licitações e equipe de apoio, compareceu 06 (seis) empresas interessadas na disputa, no caso, a DN CONSTRUTORA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 24.286.881/0001-17, representada por JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO; PRECISÃO PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.742.344/0001-90, representada por ANDRÉ ALEXANDRE DE LIRA GOVEIA; ORION CONSTRUTORA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.629.106/0001-23, representada por MURILO FERREIRA DA SILVA; MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 23.202.729/0001-46, representada por JEFFERSON ANTÔNIO DA SILVA FILHO; CLAUDIA SOARES PEDROSA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.019.685/0001-46, representada por ANDRÉ MARCOS FONTES DE SOUZA; e INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 14.581.038/0001-00, representada por SAMELLA MAYRA RAMOS DUARTE, ocasião em que foram recolhidos os envelopes de nº 01 (documentos de habilitação) e os de nº 02 (proposta de preços), sendo reservados os últimos.

Após análise da documentação relativa a fase de habilitação, a Comissão Permanente de Licitações declarou INABILITADA a licitante CLAUDIA SOARES PEDROSA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.019.685/0001-46, em razão pois *"Deixou de apresentar comprovante de garantia de participação; bem como apresentou CND Municipal vencida."*

Dando continuidade, o Presidente da Comissão de Licitações declarou: *"... considerando a impossibilidade de continuação da sessão, tendo em vista que o representante da empresa CLAUDIA SOARES PEDROSA ME se ausentou da sessão, informou que o resultado desta fase será publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, ..."*

Julgamento da fase de habilitação publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, edição de 24 de agosto deste ano.

EM BRANCO

Nova publicação por incorreção no Diário Oficial de Alagoas, edição de 26 de agosto do presente ano.

Retomada da sessão publicada na Imprensa Oficial de Alagoas, edição de 15 de setembro de 2016.

Nova sessão pública realizada em 20 de setembro de 2016, às 10:00 horas, em que presentes se encontravam as empresas HABILITADAS DN CONSTRUTORA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 24.286.881/0001-17, representada por JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO; PRECISÃO PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.742.344/0001-90, representada por ANDRÉ ALEXANDRE DE LIRA GOVEIA; ORION CONSTRUTORA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.629.106/0001-23, representada por JOSÉ SEBASTIÃO JULIO COSTA; MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 23.202.729/0001-46, representada por JEFFERSON ANTÔNIO DA SILVA FILHO; e INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 14.581.038/0001-00, representada por SAMELLA MAYRA RAMOS DUARTE, momento em que foram abertos os envelopes de nº 02, contendo as propostas de preços. Após as verificações e rubricas das propostas, o Presidente da Comissão de Licitações suspendeu a sessão, consignando em ata *"... a necessidade de proceder a análise detalhada das propostas de preço, sobretudo pela quantidade de documentos apresentados pelas licitantes (...) informando a todos que o resultado desta fase, serão divulgados através de publicação no Diário Oficial do Estado de Alagoas, ..."*

Sessão interna realizada pela Comissão Permanente de Licitações em 28 de setembro de 2016, às 09:00 horas, em que foi declarado o resultado da análise das propostas de preços, restando DESCLASSIFICADAS as empresas ORION CONSTRUTORA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.629.106/0001-23 *(apresentação de preço maior que o estabelecido na planilha orçamentária (item 2.1.7), bem como quantitativo superior ao da planilha orçamentária (item 2.10.19);* MCZ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 23.202.729/0001-46 *(apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária (itens 2.1.11 e 2.10.5);* e PRECISÃO PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.742.344/0001-90 *(apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária em diversos itens, bem como quantitativo superior ao da planilha orçamentária (item 2.10.25).*

Na sessão, acima citada, foi declarada vencedora a proposta apresentada pela empresa DN CONSTRUTORA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 24.286.881/0001-17, representada por JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO, no valor global de R$ 207.285,11 *(duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos).*

Julgamento da fase de propostas de preços publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, edição de 06 deste mês de outubro de 2016.

Por fim, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação apresentou nos autos o relatório final de licitação.

Não há nos autos recurso a ser apreciado.

É, no essencial, o relatório.

EM BRANCO

II – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA.

De início, cumpre salientar que a análise desta Procuradoria Jurídica resume-se ao exame da legalidade dos atos, devendo a conveniência e a oportunidade serem analisadas pelo Administrador Público.

Pois bem. Segundo o Parágrafo único do art. 4º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, o procedimento licitatório se caracteriza ato administrativo formal. De acordo com a doutrina, a licitação pode ser analisada sob foco interno ou externo, assim denominadas de *fase interna* e *fase externa* da licitação.

Assim sendo, os autos **retornaram** corretamente a esta Procuradoria Jurídica para análise da legalidade do procedimento, de acordo com o que dispõe o art. 38, Parágrafo único, da Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, a saber:

> **Art. 38. O procedimento da licitação será iniciado com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa, e ao qual serão juntados oportunamente:**
> **(...)**
> **Parágrafo único. As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração.** (negrito e grifo nosso)

A tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data fixada para recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

Entre a publicação do aviso de licitação e o recebimento da proposta foi observado o prazo mínimo exigido, ou seja, 15 (quinze) dias, por se tratar de licitação do tipo "menor preço", mediante o regime de empreitada por preço global, (art. 21, § 2º, III, da Lei 8.666/93).

A modalidade, *retro* mencionada, está previsto no art. 22, inciso II, § 2º, da antes citada Lei Federal nº 8.666/93. Vejamos:

> **Art. 22. São modalidades de licitação:**
> **II – tomada de preços;**
> **(...)**
> **§ 2º - Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.**
> **(...)** – sem negrito no original -.

No processo regular de licitação cabe ao Prefeito Municipal, autoridade superior, ao receber o feito da Comissão Permanente de Licitação: *I – determinar o retorno dos autos para correção de irregularidades, caso estas sejam supríveis; II – invalidar o procedimento, no todo ou em parte, se estiver inquinado de vícios insanáveis; III – revogar a licitação por razão de ordem administrativa; ou IV – homologar o ato de resultado final do Pregoeiro, considerando implicitamente a legalidade da licitação.*

EM BRANCO

Em regra, cabe a Procuradoria Geral, órgão de assessoramento direto do Poder Executivo, a análise jurídica, de modo a se vislumbrar se os prazos, publicações, propostas e documentos estão dentro das exigências da Lei de Licitações e Contratos Administrativos e alterações posteriores, visando, sobretudo, resguardar a Administração Pública, bem assim aos participantes, o estrito cumprimento dos deveres e o resguardo dos direitos.

No presente caso concreto, verifica-se dos presentes autos que foram obedecidas todas as formalidades legais, notadamente no que diz respeito às publicações dos avisos de licitação na imprensa oficial e em jornal de grande circulação, os prazos mínimos entre a publicação e a sessão pública e obediência as regras postas no edital.

Observa-se, bem assim, que a empresa vencedora atendeu as exigências legais e editalícias, mormente no que diz respeito à apresentação dos documentos referentes à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista.

III – DA CONCLUSÃO.

Ante todo o exposto, esta Procuradoria Geral do Município, por sua signatária representante, levando em consideração que pela análise dos autos, restrito ao seu conteúdo, conclui que todas as formalidades legais foram obedecidas, **OPINANDO PELA LEGALIDADE DA CONTRATAÇÃO**, devendo o presente procedimento licitatório seguir à consideração do senhor Prefeito, para a sua regular homologação, convocando a Empresa DN CONSTRUTORA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 24.286.881/0001-17, para celebração do contrato no valor global de R$ 207.285,11 *(duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos)*, tendo como objeto a execução de obra de engenharia referente a construção de 01 (uma) academia de saúde.

Realizada a contratação, publique-se, em imprensa oficial, extrato do contrato a ser firmado com a empresa vencedora, até o 5º dia útil subsequente a assinatura da avença, nos termos do art. 61, parágrafo único da Lei 8.666/93.

Eis o parecer, salvo melhor juízo.

Ciência aos interessados.

Boca da Mata/AL, 20 de outubro de 2016.

LEILIANE MARINHO SILVA
Procuradora Geral do Município
OAB/AL 10.067 - Portaria nº 258/2014

EM BRANCO

Câmara Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 0000
Visto

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

PROCESSO Nº 726-022/2016

Procedimento Licitatório: **Tomada de Preços nº 06/2016**

Objeto: **Solicita abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada para execução de obra referente a construção de 01 (uma) academia de saúde**

Despacho de Homologação e Adjudicação

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Tomada de Preços nº 06/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 726-022/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa DN CONSTRUTORA LTDA EPP, CNPJ nº 24.286.881/0001-17, pelo valor global de R$ 207.285,11 (duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos).

Retorne à Comissão Permanente de Licitações, para a adoção das medidas necessárias à efetivação da contratação.

Boca da Mata/AL, 25 de outubro de 2016.

GUSTAVO DANTAS FEIJÓ
Prefeito

Cópia publicada no Quadro de Avisos desta Prefeitura em 25/10/2016.

Servidor responsável

EM BRANCO

PROCESSO Nº 726-022/2016

CONTRATO Nº TP06/2016

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE **CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE** QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL, E A EMPRESA **DN CONSTRUTORA LTDA EPP**.

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL** com sede na Rua Rosalvo Pinto Dâmaso, 224, Centro, Boca da Mata, Alagoas, inscrito no CNPJ sob o nº 12.264.396/0001-63, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. Gustavo Dantas Feijó, brasileiro, portador da cédula de identidade nº 767035 SSP/AL, inscrito no CPF sob o nº 524.759.994-20, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado(a) simplesmente CONTRATANTE, e a empresa **DN CONSTRUTORA LTDA EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.286.881/0001-17, com sede na Rua Ladislau Coimbra, nº 200, sala 01, Centro, no Município de Boca da Mata/AL, denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. João Paulo Nunes Claudino, portador da Cédula de Identidade nº 11408 OAB/AL e CPF nº 823.269.672-91, tendo em vista o que consta no Processo nº 726-022/2016, e o resultado final da Tomada de Preços nº 06/2016, com fundamento na Lei nº 8.666, de 1993, e demais legislações correlatas, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O contrato tem por objeto a execução de obra de engenharia referente a **construção de 01 (uma) academia de saúde**, visando atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Boca da Mata, em especial a Secretaria Municipal de Saúde, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e no Edital e seus anexos.

1.1.1. Integram o presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital da Tomada de Preços nº 06/2016, com seus Anexos, e a Proposta da CONTRATADA.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. A obra será realizada por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO LOCAL E FORMA DE EXECUÇÃO

3.1. A obra será executada no **Município de Boca da Mata**.

EM BRANCO

3.1.1. O prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias corridos, conforme cronograma físico-financeiro constante do projeto básico, e terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço ou documento equivalente.

4. CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1. A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

4.1.1. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART´s referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;

4.1.2. Obter junto à Prefeitura Municipal, conforme o caso, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

4.1.3. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.

4.1.4. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

4.1.5. Atentar, em relação ao material, para todas as disposições e especificações constantes no Projeto Básico.

4.1.6. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

4.1.7. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da obra, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação da obra em relação ao cronograma previsto.

4.1.8. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes no projeto básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.

EM BRANCO

4.1.9. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

4.1.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

4.1.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, bem como aos documentos relativos à execução da reforma.

4.1.12. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.13. Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

4.1.14. Responder pelo pagamento dos salários devidos aos empregados e encargos trabalhistas, bem como pelos registros, seguros contra riscos de acidentes de trabalho e outras obrigações inerentes à execução dos serviços ora contratados.

4.1.15. Arcar com todos os tributos incidentes sobre este Contrato, bem como sobre a sua atividade, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.

4.1.16. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidros sanitárias, elétricas e telefônicas.

4.1.17. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência da obra.

4.1.18. Manter seu pessoal devidamente identificado através de crachás, com fotografia recente, e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;

4.1.19. Manter sediado junto à Administração, durante os turnos de trabalho, preposto capaz de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

4.1.20. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Administração;

4.1.21. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da

EM BRANCO

Administração;

4.1.22. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

4.1.23. Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das suas especificações;

4.1.24. Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;

4.1.25. Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer à integridade do patrimônio público;

4.1.26. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como agendar, junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos, vistorias com vistas à obtenção de licenças e regularização dos serviços e obras concluídos (Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

4.1.27. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste contrato;

4.1.28. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

4.1.29. Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;

4.1.30. Fornecer mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados na execução dos serviços.

5. CLÁUSULA QUINTA - DA DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

5.1. Os serviços serão executados pela CONTRATADA na forma descrita no Projeto Básico e seus anexos.

EM BRANCO

5.1.1. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no Projeto Básico e de acordo com os termos da proposta, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. É vedada a subcontratação total do objeto do contrato.

6.2. A subcontratação depende de autorização prévia por parte do Contratante, ao qual cabe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução dos serviços, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.

6.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

7.1.1. Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

7.1.2. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;

7.1.3. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;

7.1.4. Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;

7.1.5. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

7.1.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

7.1.7. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

EM BRANCO

7.1.8. Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;

7.1.9. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, especialmente do Projeto Básico e seus anexos;

7.1.10. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR DO CONTRATO

8.1. O valor do contrato é de **R$ 207.285,11 (duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos)**.

8.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

9. CLÁUSULA NONA - DA VIGÊNCIA

9.1. O prazo de vigência do Contrato será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a partir da data da assinatura ou da emissão da respectiva Ordem de Serviços, o que ocorrer mais tarde, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

10. CLÁUSULA DEZ - DO PAGAMENTO

10.1. O prazo para pagamento será de 10 (dez) dias, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, acompanhada dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

10.2. A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela CONTRATADA de acordo com os seguintes procedimentos:

10.2.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

10.2.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

EM BRANCO

10.2.1.2. Se a Contratada vier a adiantar a execução dos serviços, em relação à previsão original constante no Cronograma Físico-Financeiro, poderá apresentar a medição prévia correspondente, ficando a cargo da Contratante aprovar a quitação antecipada do valor respectivo.

10.2.1.3. Juntamente com a primeira medição de serviços, a CONTRATADA deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social.

10.2.2. A CONTRATANTE terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela CONTRATADA, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados, inclusive quanto à obrigação de utilização de produtos e subprodutos florestais de comprovada procedência legal.

10.2.2.1. No caso de etapas não concluídas, serão pagos apenas os serviços efetivamente executados, devendo a Contratada regularizar o cronograma na etapa subsequente.

10.2.2.2. A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

10.2.3. Após a aprovação, a CONTRATADA emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada.

10.3. O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, acompanhada dos demais documentos exigidos neste Edital.

10.3.1. O "atesto" da Nota Fiscal/Fatura fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

a. Do pagamento da remuneração e das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, *nominalmente identificados;*

b. Da regularidade fiscal, constatada através de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993; e

c. Do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração.

EM BRANCO

10.4. Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos nos subitens anteriores ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

10.5. Antes do pagamento, a Contratante realizará consulta aos sítios oficiais, para verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, devendo o resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

10.6. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.6.1. Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

10.6.2. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo artigo 12 da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime.

10.7. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

10.8. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.9. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

10.10. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$\boxed{EM = I \times N \times VP}$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$\boxed{I = \frac{(6 / 100)}{365}}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data

EM BRANCO

do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

11. CLÁUSULA ONZE - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

11.1.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

11.2. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

11.2.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

11.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

11.3. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

11.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

11.3.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 1010
Visto

12. CLÁUSULA DOZE - DOS PREÇOS

12.1. Os preços são fixos e irreajustáveis.

13. CLÁUSULA TREZE - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados em orçamento próprio para este exercício, na dotação abaixo discriminada:

Funcional Programática: 11.0991.5011 (Fundo Municipal de Saúde – Construção e Equipamento de Academia de Saúde)

Elemento de Despesa: 4490.51- Obras e Instalações; 44.90.52 – Equipamentos e Material Permanente.

13.2. Caso a vigência do contrato ultrapasse o exercício financeiro, as despesas do exercício subseqüente correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo ou apostilamento.

14. CLÁUSULA CATORZE - DA FISCALIZAÇÃO

14.1. A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei nº 8.666, de 1993, conforme detalhado no Projeto Básico.

14.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ser profissional habilitado e com a experiência técnica necessária para o acompanhamento e controle da execução da obra.

14.2. O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

14.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

14.4. As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 1011
Visto

15. CLÁUSULA QUINZE – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

15.1. Nos termos do art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.1.1. Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinqüenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

15.1.3. O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

16. CLÁUSULA DEZESSEIS - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

a. Multa moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias;

16.1.1. A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

16.2. A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital e no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

a. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

b. Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação;

c. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Boca da Mata, pelo prazo de até dois anos;

d. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será

EM BRANCO

concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

16.2.1. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

16.2.2. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

16.3. Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

16.3.1. tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

16.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

16.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Órgão, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

16.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.7. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

17. CLÁUSULA DEZESSETE - DA RESCISÃO CONTRATUAL

17.1. São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993:

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 1013
Vista

I. o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II. o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III. a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;

IV. o atraso injustificado no início do serviço;

V. a paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

VI. a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Contrato;

VII. o desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII. o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1° do art. 67 da Lei n° 8.666, de 1993;

IX. a decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;

X. a dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;

XI. a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;

XII. razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

XIII. a supressão, por parte da Administração, de serviços, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no § 1° do art. 65 da Lei n° 8.666, de 1993;

XIV. a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

XV. o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração,

EM BRANCO

decorrentes de serviços, fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

XVI. a não liberação, por parte da Administração, do objeto para execução do serviço, nos prazos contratuais;

XVII. a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

XVIII. o descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

17.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

17.3. A rescisão deste Contrato poderá ser:

17.3.1. determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

17.3.2. amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

17.3.3. judicial, nos termos da legislação.

17.4. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

17.5. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

17.5.1. pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

17.6. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

17.7. O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

17.7.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata
Fls. 1015

17.7.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

17.7.3. Indenizações e multas.

18. CLÁUSULA DEZENOVE - DOS CASOS OMISSOS

18.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

19. CLÁUSULA VINTE - DA PUBLICAÇÃO

19.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

20. CLÁUSULA VINTE E UM - DO FORO

20.1. Fica eleito o foro da Comarca de Boca da Mata, Estado de Alagoas, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito.

Município de Boca da Mata, em **26** de **outubro** de 2016.

Pela CONTRATANTE

Pela CONTRATADA

EM BRANCO

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 2016
Visto

ANEXO DO CONTRATO Nº TP06/2016

Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Boca da Mata e a empresa **DN CONSTRUTORA LTDA EPP**, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da Tomada de Preços nº 06/2016.

EM BRANCO

DN Construtora

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 1017
Visto

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2016
DATA DE ABERTURA: 22/08/2016 às 09:30 horas

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA/AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DN CONSTRUTORA LTDA -EPP.

CNPJ: 24.286.881/0001-17

ENDEREÇO COMPLETO: RUA LADISLAU COIMBRA, 200, SALA 01 - CENTRO - BOCA DA MATA/AL.

TELEFONE: (82) 3482-0000

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO

CPF: 823.269.672-91

IDENTIDADE: 11408 OAB/AL

VALOR TOTAL: R$ 207.285,11 (Duzentos e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Onze centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (Três) MESES CONSECUTIVOS.

Boca da Mata/AL, 22 de Agosto de 2016.

.....

João Paulo Nunes Claudino
Identidade: 11408 OAB/AL
CPF nº 823.269.672-91

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls.

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	ORSE	2016/05	07/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.0	**Serviços preliminares**								**6.033,60**
1.1	73903/001	LIMPEZA DE TERRENO	SINAPI	M2	966,00	0,33	0,10	0,43	415,38
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	214,70	65,44	280,14	1.680,84
1.3	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	SINAPI	M2	201,15	5,27	1,61	6,88	1.383,91
1.4	S05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	12,00	123,75	37,72	161,47	1.937,64
1.5	74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, dmt 50 a 200m	SINAPI	M3	120,75	3,91	1,19	5,10	615,83
2.0	**Edificação**								**125.863,34**
2.1	**Infra-Estrutura**								**12.413,65**
2.1.1	73965/010	Escavação manual de valas	SINAPI	M3	12,47	33,75	10,29	44,04	549,18
2.1.2	73907/003	Lastro de concreto magro, espessura 5cm	SINAPI	M2	23,35	20,97	6,39	27,36	638,86
2.1.3	73972/001	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	SINAPI	M3	6,20	295,51	90,07	385,58	2.390,60
2.1.4	74157/004	Lançamento de concreto em fundações	SINAPI	M3	6,20	63,55	19,37	82,92	514,10
2.1.5	5651	Forma em tábua de madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	SINAPI	M2	82,19	23,21	7,07	30,28	2.488,71
2.1.6	93382	Reaterro manual de vala, com compactação mecanizada	SINAPI	M3	6,27	13,26	4,04	17,30	108,47
2.1.7	92915	Aço CA-60, 5.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	87,20	9,07	2,76	11,83	1.031,58
2.1.8	92916	Aço CA-50, 6.3 mm, para fundações	SINAPI	KG	61,10	8,43	2,57	11,00	672,10
2.1.9	92917	Aço CA-50, 8.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	120,60	8,26	2,52	10,78	1.300,07
2.1.10	92919	Aço CA-50, 10.0 mm, para fundações	SINAPI	KG	80,00	6,76	2,06	8,82	705,60
2.1.11	92921	Aço CA-50, 12.5 mm, para fundações	SINAPI	KG	26,60	5,73	1,75	7,48	198,84
2.1.12	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	4,97	279,84	85,30	365,14	1.814,75

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. 109

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016
BDI : 30,48%
L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.2	Supra-Estrutura								17.840,64
2.2.1	93185	Verga de concreto pré-moldado para portas	SINAPI	M	4,18	23,88	7,28	31,16	130,25
2.2.2	93183	Verga de concreto pré-moldada para janelas	SINAPI	M	27,10	24,20	7,38	31,58	855,82
2.2.3	73972/001	Concreto fck = 25MPA, virado em betoneira	SINAPI	M3	8,13	295,51	90,07	385,58	3.134,77
2.2.4	92873	Lançamento manual de concreto em estruturas	SINAPI	M3	8,13	100,15	30,53	130,68	1.062,43
2.2.5	S10890	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	144,38	23,22	7,08	30,30	4.374,71
2.2.6	92791	Aço CA-60, 5.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	298,00	6,36	1,94	8,30	2.473,40
2.2.7	92792	Aço CA-50, 6.3 mm, para estruturas	SINAPI	KG	59,70	6,30	1,92	8,22	490,73
2.2.8	92793	Aço CA-50, 8.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	196,80	6,62	2,02	8,64	1.700,35
2.2.9	92794	Aço CA-50, 10.0 mm, para estruturas	SINAPI	KG	335,00	5,47	1,67	7,14	2.391,90
2.2.10	92795	Aço CA-50, 12.5 mm, para estruturas	SINAPI	KG	93,50	4,74	1,44	6,18	577,83
2.2.11	74202/001	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/ concreto fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaprov.3X) e ferragem negativa	SINAPI	M2	9,00	55,22	16,83	72,05	648,45
2.3	Pisos								9.848,33
2.3.1	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo c/	SINAPI	M2	97,26	20,97	6,39	27,36	2.661,03
2.3.2	73922/004	Cimentado de regularização, traço 1:4 (cimento e areia) e=2,cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	10,16	27,30	8,32	35,62	362,61
2.3.3	84191	Piso granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	SINAPI	M2	87,09	57,12	17,41	74,53	6.490,07
2.3.4	87247	Revestimento cerâmico 35x35cm	SINAPI	M2	10,18	25,19	7,68	32,87	334,62
2.4	Paredes e Painéis								10.061,88
2.4.1	87471	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI	M2	317,7[illegible]	24,27	7,40	31,67	10.061,88

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL — Fls. 1020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016
BDI : 30,48%
L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.5	**Esquadrias**								**20.597,82**
2.5.1	90843	EM01-Kit de porta de madeira para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	SINAPI	UN	5,00	403,74	123,06	526,80	2.634,00
2.5.2	90842	EM02-Kit de porta de madeira para pintura, 0,70x2,10m, padrão médio. Itens inclusos: dobradiças, montagem e execução do batente, fechadura com execução de furo	SINAPI	UN	1,00	389,80	118,81	508,61	508,61
2.5.3	S08203	EM03-Porta de madeira compensada 1,60x2,10m, correr, 02 folhas	ORSE	un	1,00	677,36	206,46	883,82	883,82
2.5.4	S07830	EAV01 - Esquadria em alumínio anodizado p/ vidro transparente, pivotante, 06 folhas, exclusive vidro	ORSE	m2	6,68	239,45	72,98	312,43	2.087,03
2.5.5	S04263	EAV01-Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	ORSE	m2	6,68	246,21	75,04	321,25	2.145,95
2.5.6	74067/002	EAV02/03/04-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, de correr, 02 folhas	SINAPI	M2	12,92	438,76	133,73	572,49	7.396,57
2.5.7	73809/001	EAV05/06-Esquadria em alumínio anodizado e vidro transparente, maxim ar	SINAPI	M2	1,64	410,45	125,11	535,56	878,32
2.5.8	91338	EA01-Esquadria em barra chata de alumínio, giro, 02 folhas	SINAPI	M2	2,52	581,85	177,35	759,20	1.913,18
2.5.9	74238/002	Portão em tubos de ferro galvanizado de 2"	SINAPI	M2	2,64	624,25	190,27	814,52	2.150,33
2.6	**Revestimentos**								**19.316,09**
2.6.1	87878	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	SINAPI	M2	561,44	2,18	0,66	2,84	1.594,49
2.6.2	87792	Emboço (massa única) em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, e = 2,5cm	SINAPI	M2	136,04	21,46	6,54	28,00	3.808,12
2.6.3	84076	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	SINAPI	M2	425,40	14,68	4,47	19,15	8.149,41
2.6.4	87265	ESPEC. 03 - Cerâmica 20x20cm cor branca	SINAPI	M2	71,21	25,40	7,74	33,14	2.359,90
2.6.5	COMP-407848	Revestimento cerâmico amadeirado	PROPRIA	M²	64,83	40,27	12,27	52,54	3.406,17
2.7	**Pintura**								**7.361,11**
2.7.1	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	ORSE	m2	189,23	9,28	2,83	12,11	2.291,58
2.7.2	88489	Pintura acrílica lavável cor GELO, duas demãos, sobre massa acrílica	SINAPI	M2	189,23	7,66	2,33	9,99	1.890,41
2.7.3	88423	Pintura em tinta texturizada cor BRANCO GELO	SINAPI	M2	168,59	11,16	3,40	14,56	2.454,67

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL Fls. Visto

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	ORSE	2016/05	07/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.4	88423	Pintura em tinta texturizada cor VERDE MUSGO	SINAPI	M2	13,60	11,16	3,40	14,56	198,02
2.7.5	74065/003	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos	SINAPI	M2	30,43	13,26	4,04	17,30	526,44
2.8	**Coberta**								**13.876,49**
2.8.1	74088/001	Telhado em fibrocimento ondulada, espessura 6mm	SINAPI	M2	84,20	31,17	9,50	40,67	3.424,41
2.8.2	CP-0750-73931/001	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento	SINAPI	M2	84,20	29,66	9,04	38,70	3.258,54
2.8.3	S01954	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	ORSE	m2	97,26	40,89	12,46	53,35	5.188,82
2.8.4	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm	SINAPI	M	44,20	16,43	5,01	21,44	947,65
2.8.5	72105	Calha em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	11,50	38,44	11,72	50,16	576,84
2.8.6	6225	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfaltica com elastomeros, 3 demãos	SINAPI	M2	14,61	25,19	7,68	32,87	480,23
2.9	**Instalações Elétricas**								**5.473,90**
2.9.1	S04880	Quadro de medição monofásico, sem fiação	ORSE	un	1,00	198,25	60,43	258,68	258,68
2.9.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	54,59	16,64	71,23	71,23
2.9.3	91925	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	144,00	2,26	0,69	2,95	424,80
2.9.4	91927	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	243,00	2,88	0,88	3,76	913,68
2.9.5	91929	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 4,0 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	91,00	4,51	1,37	5,88	535,08
2.9.6	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a	SINAPI	UN	6,00	17,70	5,39	23,09	138,54
2.9.7	91872	Eletrotuto PVC rigido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação entrada de energia	SINAPI	M	13,20	9,50	2,90	12,40	163,68
2.9.8	91854	Eletrotuto PVC flexivel 3/4" (25mm), fornecimento e instalação	SINAPI	M	92,00	6,27	1,83	8,10	582,20
2.9.9	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,00	7,80	2,38	10,18	234,14

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 03
Visto

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE	DATA : 22/08/2016	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	ORSE / 2016/05 / 07/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	SINAPI / 2016/05 COM DESONERAÇÃO / 06/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.9.10	91856	Eletrotuto PVC flexível 1 1/2" (40mm), fornecimento e instalação	SINAPI	M	14,00	7,80	2,38	10,18	142,52
2.9.11	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	13,00	9,33	2,84	12,17	158,21
2.9.12	S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	ORSE	un	18,00	8,06	2,46	10,52	189,36
2.9.13	91953	Interruptor simples, 01 tecla, com placa e suporte	SINAPI	UN	5,00	17,34	5,29	22,63	113,15
2.9.14	92023	Interruptor com tomada hexagonal 2P+T 10A, conjugad	SINAPI	UN	3,00	28,88	8,80	37,68	113,04
2.9.15	92000	Tomada hexagonal 2P+T 10A, com placa	SINAPI	UN	10,00	16,46	5,02	21,48	214,80
2.9.16	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	92,33	28,14	120,47	843,29
2.9.17	73953/002	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	85,37	26,02	111,39	334,17
2.9.18	74094/001	Luminária spot com lâmpada fluorescente	SINAPI	UN	3,00	31,51	9,60	41,11	123,33
2.10	Instalações Hidrossanitárias								9.073,43
2.10.1	73827/001	Kit cavalete PVC com registro 1/2" - Fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	44,46	13,55	58,01	58,01
2.10.2	89356	Alimentação caixa dágua DN 25mm	SINAPI	M	26,00	12,14	3,70	15,84	411,84
2.10.3	S01200	Ponto de água DN 25mm	ORSE	un	7,00	63,01	19,21	82,22	575,54
2.10.4	S01685	Ponto de esgoto de 100mm	ORSE	pt	2,00	56,14	17,11	73,25	146,50
2.10.5	S01678	Ponto de esgoto de 50mm	ORSE	un	1,00	56,14	17,11	73,25	73,25
2.10.6	S01679	Ponto de esgoto de 40mm	ORSE	un	2,00	35,46	10,81	46,27	92,54
2.10.7	74166/001	Caixa de passagem/inspeção	SINAPI	UN	3,00	163,76	49,91	213,67	641,01
2.10.8	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado, com tampa	SINAPI	UN	1,00	169,25	51,55	220,80	220,80
2.10.9	89707	Caixa sifonada 100x100x50 mm	SINAPI	UN	2,00	14,90	4,54	19,44	38,88
2.10.10	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm	SINAPI	UN	2,00	298,87	91,10	389,97	779,94
2.10.11	86904	Lavatório de louça branca suspenso, padrão popular	SINAPI	UN	2,00	74,45	22,69	97,14	194,28

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 023
Visto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DN Construtora

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016
BDI : 30,48%
L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.10.12	93441	Bancada de cozinha em granito cinza polido, 1,20x0,60m, com buca de aço inox de imbutir, completa, inclusive torneira cromada padrão popular	SINAPI	UN	1,00	401,67	122,43	524,10	524,10
2.10.13	86906	Torneira p/ lavatório, cromada, padrão popular	SINAPI	UN	2,00	40,30	12,28	52,58	105,16
2.10.14	74184/001	Registro gaveta DN 25 mm	SINAPI	UN	3,00	51,33	15,65	66,98	200,94
2.10.15	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	13,00	6,90	2,10	9,00	117,00
2.10.16	89848	Tubo pvc 100mm - esgoto	SINAPI	M	4,35	16,32	4,97	21,29	92,61
2.10.17	88503	Caixa d'água 1000 L, inclusive conexões	SINAPI	UN	2,00	589,99	179,83	769,82	1.539,64
2.10.18		Fossa séptica/sumidouro							
2.10.19	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	5,68	33,77	10,29	44,06	250,26
2.10.20	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	2,74	279,40	85,16	364,56	998,89
2.10.21	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,00	3,67	1,12	4,79	43,11
2.10.22	87792	Reboco argamassa traço 1:2:8, espessura 2,5cm, preparo mecânico	SINAPI	M2	9,00	19,26	5,87	25,13	226,17
2.10.23	89172	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento/areia), preparo mecânico	SINAPI	M2	2,00	25,70	7,83	33,53	67,06
2.10.24	COMP-832670	Concreto simples 15MPa (laje de fundo), com lançamento	PROPRIA	M³	0,23	362,70	110,52	473,37	108,81
2.10.25	S06457	Concreto armado - FCK=15Mpa (laje superior), lançado e adensado	ORSE	m3	0,36	1.184,86	361,08	1.545,74	556,72
2.10.26	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	841,94	256,62	1.098,56	1.098,56
3.0	**Urbanização**								**74.506,36**
3.1	73763/004	Meio fio em concreto pré moldado	SINAPI	M	133,30	20,94	6,38	27,32	3.641,76

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 104
Visto

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016

DATA : 22/08/2016
BDI : 30,48%
L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.2	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor CINZA	SINAPI	M2	92,75	44,03	13,42	57,45	5.328,49
3.3	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor VERMELHO	SINAPI	M2	103,90	44,03	13,42	57,45	5.969,06
3.4	93679	Piso intertravado leve tráfego 6,0cm na cor TERRACOTA	SINAPI	M2	56,60	44,03	13,42	57,45	3.251,67
3.5	74236/001	Grama batatais em placa	SINAPI	M2	185,15	7,72	2,35	10,07	1.864,46
3.6	73892/001	Piso em concreto polido, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	SINAPI	M2	100,15	27,03	8,24	35,27	3.532,29
3.7	S02173	Piso em concreto desempolado, fck = 15mpa, e = 7cm	ORSE	m2	120,20	22,31	6,80	29,11	3.499,02
3.8	72799	Piso em paralelepipedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa traço 1:3	SINAPI	M2	80,50	42,77	13,04	55,81	4.492,71
3.9	COMP-022874	Barra horizontal em tubo de ferro galvanizado com pintura eletrostática na cor vermelha	PROPRIA	UND	3,00	308,00	93,88	401,88	1.205,64
3.10	S09170	Prancha para exercicio abdominal	ORSE	Un	3,00	572,00	174,35	746,35	2.239,05
3.11	COMP-211238	Espaldar	PROPRIA	UND	1,00	288,64	87,98	376,62	376,62
3.12	COMP-016581	Barras marinheiro	PROPRIA	UND	5,00	224,40	68,40	292,80	1.464,00
3.13	S09169	Barras assimétricas	ORSE	Un	1,00	966,73	294,66	1.261,39	1.261,39
3.14		**Muro externo**							
3.14.1	73965/010	Escavação manual de valas	SINAPI	M3	6,64	33,77	10,29	44,06	292,56
3.14.2	74053/001	Fundação em pedra rachão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M3	6,64	276,49	84,27	360,76	2.395,45
3.14.3	83519	Embasamento em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm	SINAPI	M3	3,33	279,97	85,33	365,30	1.216,80
3.14.4	S06457	Concreto armado dosado 15mpa - sapatas/cintas, lançado e adensado	ORSE	m3	1,11	1.099,99	335,28	1.435,27	1.592,15
3.14.5	87471	Alvenaria em blocos cerâmicos furados, 9x19x39cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI	M2	116,24	24,27	7,40	31,67	3.681,32
3.14.6	S06457	Concreto armado - FCK=15Mpa (pilaretes), lançado e adensado	ORSE	m3	1,7	1.102,26	336,23	1.438,50	2.445,60
3.14.7	87878	Chapisco, traço 1:3, preparo manual	SINAPI	M2	232,47	2,15	0,65	2,84	661,21
3.14.8	84076	Reboco, traço 1:3 - e = 2,0cm, preparo manual	SINAPI	M2	116,24	14,66	4,47	19,13	2.225,00
3.14.9	73445	Caiação, duas demãos	SINAPI	M2	116,24	5,30	1,62	6,92	804,38
3.14.10	S08821	Grade frontal de ferro	ORSE	m2	60,38	106,92	32,59	139,51	8.423,61

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

DN Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL	BDI : 30,48%	ORSE / 2016/05 / 07/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	L.S. Hora: 85,62%	SINAPI / 2016/05 COM DESONERAÇÃO / 06/2016
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016	L.S. Mês: 47,28%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.15		**Instalações Elétricas - Externo**							
3.15.1	S08888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 150W	ORSE	un	6,00	572,18	174,40	746,58	4.479,48
3.15.2	COMP-201303	Lâmpada alta pressão, vapor de sódio 150w, inclusive reator	PROPRIA	UND	12,00	163,11	49,72	212,83	2.553,96
3.15.3	91872	Eletrotuto PVC rígido roscável 1" (32mm), fornecimento e instalação - entrada de energia	SINAPI	M	203,80	9,51	2,90	12,41	2.529,16
3.15.4	91925	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 1,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	126,00	2,26	0,69	2,95	371,70
3.15.5	91927	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 0,6/1 kV 2,5 mm² fornecimento e instalação	SINAPI	M	408,00	2,88	0,88	3,76	1.534,08
3.15.6	83443	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 20X20X25 cm	SINAPI	UN	6,00	31,07	9,47	40,54	243,24
3.15.7	83399	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa	SINAPI	UN	6,00	37,21	11,34	48,55	291,30
3.15.8	83484	Haste Coperweld 3/4"x 3,00m, com conector	SINAPI	UN	6,00	42,59	12,98	55,57	333,42
4.0	**Serviços Finais**								**881,82**
4.1	S08814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	ORSE	un	6,00	77,44	23,60	101,04	606,24
4.2	9537	Limpeza geral da obra	SINAPI	M2	201,10	1,05	0,32	1,37	275,58

Valor Orçamento (A):	158.969,52
Valor Encargos (B):	20.077,00
Total sem Encargos (A - B):	138.892,52
Valor BDI (C):	48.418,59
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	207.235,11

Duzentos e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Onze centavos

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 026
Visto

DN Construtora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

L.S. Hora: 85,62%
L.S. Mês: 47,28%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 22/08/2016	BDI : 30,48%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA - AL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		
TOMADA DE PREÇOS:	06/2016		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2016/05	07/2016
SINAPI	2016/05 COM DESONERAÇÃO	06/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	Serviços preliminares	2,91%	6.033,60	100,00	6.033,60				0,00	100,00	6.033,60
2	Edificação										
2.1	Infra-Estrutura	5,99%	12.413,65	90,00	11.172,29	10,00	1.241,37		0,00	100,00	12.413,65
2.2	Supra-Estrutura	8,61%	17.840,64	90,00	16.056,58	10,00	1.784,06		0,00	100,00	17.840,64
2.3	Pisos	4,75%	9.848,33		0,00	30,00	2.954,50	70,00	6.893,83	100,00	9.848,33
2.4	Paredes e Painéis	4,85%	10.061,88	60,00	6.037,13	40,00	4.024,75		0,00	100,00	10.061,88
2.5	Esquadrias	9,94%	20.597,82		0,00	20,00	4.119,56	80,00	16.478,25	100,00	20.597,82
2.6	Revestimentos	9,32%	19.316,09		0,00	40,00	7.726,43	60,00	11.589,65	100,00	19.316,09
2.7	Pintura	3,55%	7.361,11		0,00	10,00	736,11	90,00	6.625,00	100,00	7.361,11
2.8	Coberta	6,69%	13.876,49		0,00	100,00	13.876,49		0,00	100,00	13.876,49
2.9	Instalações Elétricas	2,64%	5.473,90		0,00	30,00	1.642,17	70,00	3.831,73	100,00	5.473,90
2.10	Instalações Hidrossanitárias	4,38%	9.073,43		0,00	60,00	5.444,06	40,00	3.629,37	100,00	9.073,43
3	Urbanização	35,94%	74.506,36	10,00	7.450,64	50,00	37.253,18	40,00	29.802,54	100,00	74.506,36
4	Serviços Finais	0,43%	881,82					100,00	881,82	100,00	881,82
	TOTAL		207.285,11	22,55%	46.750,22	38,98%	80.802,69	38,46%	79.732,20	100,00%	207.285,11
	TOTAL ACUMULADO			22,55%	46.750,22	61,54%	127.552,91	100,00%	207.285,11		

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Maistrabalho por voce

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 027
Visto

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº TP06/2016 – Processo nº 726-022/2016 – Tomada de Preços nº 06/2016 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: DN CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ nº 24.286.881/0001-17) – Objeto execução de obra de engenharia referente a construção de 01 (uma) academia de saúde – Valor global: 207.285,11 (duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos) – Vigência: 150 (cento e cinquenta).

Cópia publicada no Quadro de Avisos desta Prefeitura em 26 / 10 / 2016.

Servidor responsável

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 028
Visto

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

PROCESSO Nº: **726-022/2016**
PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016**
ASSUNTO: **Licitação para construção de academia de saúde**

TERMO DE NOTIFICAÇÃO

Nos termos do Contrato Administrativo nº TP06/2016, de 26/10/2016, celebrado entre o Município de Boca da Mata/AL e a empresa DN CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ nº 24.286.881/0001-17), para execução de obra de engenharia referente a construção de 01 (uma) academia de saúde, fica a Contratada **NOTIFICADA para apresentar garantia no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, conforme CLAUSULA NONA do mesmo instrumento, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.**

Boca da Mata, em 26 de outubro de 2016.

Bergson Araujo Leite
Presidente da CPL

Recebemos a presente em: 26/10/2016

Assinatura do recebedor

EM BRANCO

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Fls. 1029
Visto

PREFEITURA DE BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

PROCESSO Nº **726-022/2016**

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016**

OBJETO: **Licitação para construção de academia de saúde**

ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Nos termos do Contrato Administrativo nº TP06/2016, de 26/10/2016, celebrado entre o Município de Boca da Mata/AL e a empresa DN CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ nº 24.286.881/0001-17), para execução de obra de engenharia referente a construção de 01 (uma) academia de saúde, fica a Contratada AUTORIZADA para iniciar a execução dos serviços que compõem o objeto contratado, na forma, valor e prazo pactuados no instrumento contratual.

Boca da Mata, em 26 de outubro de 2016.

GUSTAVO DANTAS FEIJÓ
PREFEITO

Recebemos a presente em: 26/10/2016

Carimbo e assinatura do recebedor

Carimbo CNPJ

EM BRANCO

Diário Oficial

Maceio - segunda-feira
7 de novembro de 2016

Estado de Alagoas
Unidade Federativa do Brasil

Edição Eletrônica Certificada Digitalmente conforme LEI Nº 7.397/2012

Ano 104 - Número 453

Diário dos Municípios

Prefeitura Municipal de Boca da Mata

MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA
EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº TP06/2016 – Processo nº 726-022/2016 – Tomada de Preços nº 06/2016 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: DN CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ nº 24.286.881/0001-17) – Objeto execução de obra de engenharia referente a construção de 01 (uma) academia de saúde – Valor global: 207.285,11 (duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos) – Vigência: 150 (cento e cinquenta).

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2016
PROCESSO Nº 726-022/2016

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Tomada de Preços nº 06/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 726-022/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato continuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa DN CONSTRUTORA LTDA EPP, CNPJ nº 24.286.881/0001-17, pelo valor global de R$ 207.285,11 (duzentos e sete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos).

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº PP24/2016 – Processo nº 825-010/2016 – Pregão Presencial nº 21/2016 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 10.520/2002 e Lei Federal nº 8.666/93 – CONTRATADA: PPR INSTRUMENTOS MUSICAIS EIRELI EPP (CNPJ nº 19.211.006/0001-36) – Objeto: aquisição de instrumentos musicais – Valor Total 19.000,00 (dezenove mil reais) – Vigência: 31 de dezembro de 2016.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 24/2016
PROCESSO Nº 825-010/2016

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Pregão Presencial nº 24/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 825-010/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Artigo 4º, Inciso XXII, da Lei Federal nº 10.520/2002, a presente licitação para que a Adjudicação nela contida produza seus efeitos jurídicos e legais.

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

Prefeitura Municipal de Estrela de Alagoas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DE ALAGOAS
AVISO DE LICITAÇÃO

Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL – Sistema de Registro de Preço - N° 16/2016 – Data/Hora 23/11/2016 às 10:00hs – Objeto: Aquisição de material permanente para equipar as UBS – Unidade Básica de Saúde. Informações e os Editais na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Praça Luiz Duarte, n.º 110 - Centro, Estrela de Alagoas/AL. Estrela de Alagoas, 04 de novembro de 2016. Ana Maria Soares da Silva - Pregoeira

Prefeitura Municipal de Joaquim Gomes

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM GOMES
EXTRATO DE CONTRATO

PROCEDIMENTO LICITATORIO- Adesão a ATA de Registro de Preço Nº 05/2016, proveniente ao Pregão Presencial 22/2015 do município de Traipu. Contratante: Prefeitura Municipal de Joaquim Gomes CNPJ. Nº 12.262.739/0001-50. CONTRATADO: a Empresa: J G FEITOSA FOGUETERA - ME. CNPJ: 10.585.947/0001-65. Este Contrato tem por Objeto a aquisição de fogos de artifícios. DATA DA ASSINATURA: 30/05/2016.

EXTRATO DE CONTRATO

PROCEDIMENTO LICITATORIO- Adesão a ATA de Registro de Preço Nº 09/2016, proveniente ao Pregão Presencial 05/2016 do município de Água Branca. Contratante: Prefeitura Municipal de Joaquim Gomes CNPJ. Nº 12.262.739/0001-50. CONTRATADO: a Empresa: KM DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA - ME. CNPJ: 22.043.389/0001-95. Este Contrato tem por Objeto a aquisição de equipamentos. DATA DA ASSINATURA: 27/07/2016.

EXTRATO DE CONTRATO

PROCEDIMENTO LICITATORIO- Adesão a ATA de Registro de Preço Nº 10/2016, proveniente ao Pregão Presencial 03/2016 do município de Capela. Contratante: Prefeitura Municipal de Joaquim Gomes CNPJ. Nº 12.262.739/0001-50. CONTRATADO: a Empresa: KM DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA - ME. CNPJ: 22.043.389/0001-95. Este Contrato tem por Objeto o fornecimento de equipamentos. DATA DA ASSINATURA: 29/07/2016.

EXTRATO DA ATA DE CONTRATO

PROCEDIMENTO LICITATORIO – Pregão Presencial Nº 08/2016 Contratante: Prefeitura Municipal de Joaquim Gomes CGC. Nº 12.262.739/0001-50. CONTRATADO: SUZAN KELLY DE SOUZA OLIVEIRA. CNPJ de nº 20.495.866/0001-28. OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de fardamento de banda fanfarra. LEI Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, decreto 7.892. VIGÊNCIA: 12 meses.

Ana Genilda Costa Couto
Prefeita

Prefeitura Municipal de Lagoa da Canoa

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA
REPUBLICAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO PREGAO ELETRONICO 01/2016

OBJETO: Aquisição de caminhão zero km com compactador de lixo.
Abertura das propostas: 21/11/2016 as 10:00 – horário de Brasília
Certame licitatório: 21/11/2016 as 10:15 – horário de Brasília
Informações gerais: O edital poderá ser retirado gratuitamente no sitio ww.bb.com.br ou na Sede da Prefeitura Municipal de Lagoa da Canoa. (cpllagoadacanoa@hotmail.com)

Lagoa da Canoa 04 de novembro de 2016
Marcos Paulo Araujo Lima
Presidente CPL

EM BRANCO