



PROPOSTA ORÇAMENTARIA

A small, blue, handwritten scribble or mark.

A small, blue, handwritten mark resembling an asterisk or a star.

A small, blue, handwritten scribble or mark.

À

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

Rua Cônego Climério Chaves, Nº 307 – Centro – São João do Jaguaribe/CE.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

OBJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de:

R\$ 3.398.198,19 (três milhões, trezentos e noventa e oito mil, cento e noventa e oito reais e dezenove), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE.

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg@gmail.com

A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal do contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**.

O prazo de execução total dos serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO foram elaboradas conforme as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e condições do Edital;
2. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;

3. A presente proposta foi elaborada por José Américo de Azevêdo Filho, Engenheiro Civil, CREA 211603715-8;

4. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de 29,59%, com relação aos materiais o BDI é de 13,50%, os Encargos Sociais para os itens que faz parte do SINAPI (Nacional) foram utilizados 88,68% horista e 48,69% mensalista, já para os itens do SEINFRA (Ceará) foram utilizados os seguintes Encargos Sociais, 87,01% horista, 48,69 Mensalista. Conforme Acórdão 2.622/2013-TCU encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra são inferiores a 4,67% (quatro, sessenta e sete por cento) do valor total da proposta comercial.

5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos a execução a até 10 (dez) dias, mediante a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**. (conforme cronograma físico – financeiro anexo).

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

Banco: CAIXA - Agência: 2380
Conta Corrente: 00000221-3 OP. 003
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI – ME
CNPJ: 10.480.822/0001-70

Mossoró/RN, 29 de Julho de 2019.

Atenciosamente,


José Américo de Azevêdo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO VALENTE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 INSTALAÇÃO DA OBRA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	18	439,85	7.917,30
Total orçamento parcial nº 1 INSTALAÇÃO DA OBRA :						7.917,30

[Assinatura]
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SÃO JORÃO DO VAZANTE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.1	93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	15.802,81	79.014,05
2.2	93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	5.178,84	62.146,08
Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA :						141.160,13

José América de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2110037158



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO AGRICULTOR

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA						
3.1.1	73948/16	M2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	16	4,16	66,56
3.1.2	73992/1	M2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM	16	16,00	256,00
3.2 MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	90082	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	3,84	9,47	36,36
3.2.2	96995	M3	REATERRO MANUAL APOIADO COM	1,0	33,00	33,00
3.3 FUNDAÇÕES						
3.3.1	95467	M3	EMBASAMENTO ARGAMASSADA C/PEDRA ARG.CIM/AREIA 1:4 UTILIZANDO	1,92	408,68	784,67
3.3.2	93204	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	16	41,60	665,60
3.4 ALVENARIA						

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO VALE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.4.1	87495	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	43,2	70,45	3.043,44
3.4.2	702071	M2	COBERTO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	7	111,95	783,65
3.5 COBERTURA						
3.5.1	741417	M2	L.A.F. PRF-MOI D BFTA 12 P/3.5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	16	89,05	1.424,80
3.5.2	92568	M2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR BARRAS, CANTOS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	20,25	99,53	2.015,48
3.5.3	94201	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	20,25	30,82	624,11
3.6 PISO						
3.6.1	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	16	26,62	425,92

José Américo Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO ARAUÁ

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.6.2	98879	M2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	16	28,07	449,12
3.6.3	94994	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM CERRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	8	81,51	652,08
3.7 REVESTIMENTO						
3.7.1	87878	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	86,4	3,67	317,09
3.7.2	87881	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	20,25	4,51	91,33
3.7.3	87529	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	86,4	29,08	2.512,51
3.7.4	90407	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	20,25	40,90	828,23


 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg-eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

ESTADO: CEARÁ

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

 SINAPI
 SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.8 ESQUADRIAS						
3.8.1	C1958	M2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	2,1	294,30	618,03
3.9 PINTURA						
3.9.1	66487	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEA PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	106,65	9,87	1.052,64
3.9.2	74145/1	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER. (AR-COMPRESSO).	4,2	16,17	67,91
3.9.3	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	2	209,73	419,46
3.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.10.1	C2090	UN	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1	1.381,13	1.381,13
3.10.2	C2062	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	1	2.292,98	2.292,98
3.10.3	C2066	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1	170,48	170,48
3.10.4	74130/1	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 20A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	7	13,58	95,06
3.10.5	18456	M	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm²	60	19,73	1.183,80

 José Américo de Medvedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2110037158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

 RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO ARAUJO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 200037153

Orçamento parcial nº 3 CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.10.6	18467	M	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25.0 mm ²	15	30,18	452,70
3.10.7	91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97,15	25,76	2.502,58
3.10.8	93009	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19	19,53	371,07
3.10.9	91854	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,7	7,44	250,73
3.10.10	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	1	163,75	163,75
3.10.11	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	33,51	33,51
3.10.12	92001	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	24,74	49,48
3.10.13	97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	4	90,54	362,16
3.10.14	97606	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	4	59,96	239,84

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg-eng@gmail.com



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO ARAGUARIPE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.10.15	C4765	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	1	211,98	211,98
3.10.16	00000863	M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	5	16,54	82,70
3.10.17	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	4	163,75	655,00
3.10.18	00000867	M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	26	23,37	607,62
3.11 URBANIZAÇÃO						
3.11.1	74143/1	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, COMPLEMENTO DE 0,5M, ESCORAS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	31,2	56,06	1.749,07
3.11.2	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	2	516,04	1.032,08
Total orçamento parcial nº 3 CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS :						31.032,87

José América de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JOSÉ DO CARVALHO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 TORRES DE CAPTAÇÃO EM RIO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.1 MOVIMENTO DE TERRA						
4.1.1	83343	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.	210	15,80	3.318,00
4.1.2	73697	M3	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	245	167,34	40.998,30
4.2 FUNDAÇÕES DAS ANEXIS						
4.2.1	94968	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,71	267,25	189,75
4.2.2	96535	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	9,42	116,20	1.094,60
4.2.3	73994/1	KG	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138. AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	30,97	9,25	286,47
4.2.4	94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,71	304,94	1.436,27
4.3 ESTRUTURA						
4.3.1	88630	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,64	336,18	215,16
4.3.2	73933/4	M2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	2,4	571,44	1.371,46
4.4 TUBOS E CONEXÕES						

José América de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 21161/37158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO ARAUJO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:
 HORISTA 88,68%
 MENSALISTA 48,69%
 87,01% 48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 TORRES DE CAPTAÇÃO EM RIO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.4.1	C3499	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	2	11.534,35	23.068,70
4.4.2	73835/1	UN	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	2	1.232,57	2.465,14
4.5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DA TALHA						
4.5.1	73611	M3	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	2,56	383,43	981,58
4.5.2	C1880	M	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	39,2	695,17	27.250,66
4.5.3	C1878	M	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	11,6	539,44	6.257,50
4.5.4	C3464	UN	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	2	6.651,98	13.303,96
4.6 PROTEÇÃO E SEGURANÇA						
4.6.1	C4748	M	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA,	11,2	1.935,72	21.680,06
4.7 OUTROS SERVIÇOS						
4.7.1	73445	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	75,36	8,89	669,95
4.7.2	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	2	209,73	419,46
Total orçamento parcial nº 4 TORRES DE CAPTAÇÃO EM RIO - SERVIÇOS :						145.007,02

José América de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037168

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO VAZQUEZ

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 TORRES DE CAPTAÇÃO - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.1 ESTRUTURA						
5.1.1	00012568	UN	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	34	657,00	22.338,00
5.1.2	16086	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	4	1.014,65	4.058,60
5.1.3	5928	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014.	34	170,93	5.811,62
5.2 EQUIPAMENTOS E PEÇAS						
5.2.1	00000760	UN	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 88,40	1	20.000,29	102.000,00
5.2.2	15997	UN	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380/60Hz	1	15.113,79	15.113,79
5.2.3	14488	UN	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380/60Hz	2	3.102,52	6.205,04
5.2.4	13965	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	2	745,95	1.491,90
5.2.5	14070	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10	2	814,05	1.628,10
5.2.6	13064	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	2	557,92	1.115,84
5.2.7	13894	UN	JUNTA GIBALDT DN 200	2	369,79	739,58
5.2.8	13427	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	2	516,64	1.033,28

José Americo Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 216037158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JUAN DO VAZQUEZ

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 TORRES DE CAPTAÇÃO - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.2.9	13650	UN	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10	2	715,60	1.431,20
5.2.10	15325	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	2	714,70	1.429,40
5.2.11	15719	UN	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	2	1.042,29	2.084,58
5.2.12	15751	UN	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RAPIDO (CLASAR)	2	1.495,81	2.991,62
5.2.13	15329	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	2	3.233,25	6.466,50
5.2.14	13964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	2	557,92	1.115,84
5.2.15	13410	UN	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10	4	441,95	1.767,80
5.2.16	14486	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000	2	2.777,20	5.554,40
Total orçamento parcial nº 5 TORRES DE CAPTAÇÃO - MATERIAIS :						185.038,05

José América Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2115037158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 020000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JUAN DO VALE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 6 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA- SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
6.1	73879	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM	224,54	2,49	559,10
6.2	90105	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	71,4	7,79	556,21
6.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	63,32	213,81	13.538,45
6.4	94097	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	71,41	4,99	356,34
6.5	94196	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	6,33	148,10	937,47
6.6	93378	M3	REFATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	70,47	20,62	1.452,90

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecore@eng.br

José Américo de Medeiros Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 21151/37153

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO ARAUJO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 6 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA- SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
6.7	94338	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	56,16	87,82	4.931,97
6.8	C0709	M3	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM BANCALTE BASCULANTE	22,22	3,17	704,79
6.9	97918	TX...	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	31,66	1,31	41,47
6.10	97135	M	ASSENTAMENTO DE TIPO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	173,78	4,08	709,02
6.11	97139	M	ASSENTAMENTO DE TIPO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	50,76	6,82	346,18
6.12	C3403	M3	RIOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	0,28	567,11	158,79
6.13	C3411	UN	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	2	702,47	1.404,94
Total orçamento parcial nº 6 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA- SERVIÇOS :						25.213,46

José Americo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO VALENTE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 7 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
7.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
7.1.1	00009829	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	177,26	168,91	29.940,99
7.1.2	13209	M	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	50,76	213,15	10.819,49
7.2 FORNECIMENTO DE CONEXÃO						
7.2.1	13654	UN	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	1	1.155,87	1.155,87
7.2.2	13365	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	1	548,08	548,08
7.2.3	13705	UN	EXTREMIDADE DE FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 200 PN10	1	372,25	372,25
Total orçamento parcial nº 7 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS :						42.836,68

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JOÃO DO VALE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 8 ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
8.1 LOCAÇÃO DA OBRA						
8.1.1	73948/16	M2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	53,61	4,16	223,02
8.1.2	73992/1	M2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM	99,01	16,00	919,17
8.2 MOVIMENTO DE TERRA						
8.2.1	90082	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	2,5	9,47	23,68
8.2.2	98995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM	1,20	40,00	48,00
8.3 FUNDAÇÕES						
8.3.1	95467	M3	EMBASAMENTO ARGAMASSADA C/PEDRA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	2,5	408,68	1.021,70
8.3.2	C0089	M3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,94	577,91	543,24
8.4 FECHAMENTOS						

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDRADE: SÃO JOÃO DO ARRABOIADE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 8 ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
8.4.1	87495	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	96,9	70,45	6.826,61
8.4.2	88857	M3	CONCRETO ARMADO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREJA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	9,66	2.492,37	24.076,29
8.5 REVESTIMENTO E PISOS						
8.5.1	87878	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	247,41	3,67	907,99
8.5.2	87883	M2	MASSA GROSSA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	247,41	28,00	6.927,00
8.5.3	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	53,61	26,62	1.427,10
8.5.4	98679	M2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	53,61	28,07	1.504,83

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO RIO GRANDE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 8 ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
8.5.5	94992	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	12,49	67,40	841,83
8.6 COBERTURA						
8.6.1	92009	M2	INSTALAÇÃO DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	73,15	65,35	4.780,35
8.6.2	94195	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	73,15	21,21	1.551,51
8.7 ESQUADRIAS						
8.7.1	73937/1	M2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	7,5	111,95	839,63
8.7.2	C1958	M2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUIS RÁFREGENS FERRAGENS	7,6	294,30	2.236,68
8.8 PINTURA						
8.8.1	C3501	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s	1	26.276,96	26.276,96
8.8.2	C3419	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	1	3.013,29	3.013,29

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO VALENTE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 8 ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
Total orçamento parcial nº 8 ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ETA - SERVIÇOS :						84.017,37

[Assinatura]
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116/137158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-0... – CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JOÃO DO CARIDADE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 9 RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 150,00M³ - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
9.1 FUNDAÇÃO						
9.1.1	98116	M3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DIST DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	60,6	14,86	900,52
9.1.2	94100	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	72,3	3,20	231,36
9.1.3	94968	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	21,69	267,25	5.796,65
9.1.4	92800	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	553,76	7,92	4.385,78
9.1.5	92801	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	503,42	7,85	3.851,16
9.1.6	92802	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	549,18	8,42	4.624,10
9.1.7	92803	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1.372,95	7,04	9.665,57
9.1.8	92804	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1.601,78	6,62	10.603,78

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO ARAUJO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 9 RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 150,00M³ - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
9.1.9	94967	M3	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1.6:1.9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	50,85	427,78	21.752,61
9.1.10	92263	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2016	272,5	112,07	30.541,05
9.2 REVESTIMENTO						
9.2.1	87529	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	177,58	29,08	5.164,03
9.3 TUBOS E CONEXÕES						
9.3.1	C3490	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	1	946,72	946,72
9.4 PROTEÇÃO E SEGURANÇA						
9.4.1	C4749	M	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA,	2	1.935,72	3.871,44
9.5 OUTROS SERVIÇOS						
9.5.1	73445	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	177,58	8,89	1.578,69
9.5.2	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	3	163,75	491,25

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JOÃO DE GARIBALDI

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

88,68%

48,69%

SINAPI

87,01%

48,69%

SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 9 RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 150,00M³ - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
9.5.3	C0143	M	SERVIÇOS DE SONDADEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	1	288,61	288,61
9.5.4	C3508	M...	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	200	15,80	3.160,00
Total orçamento parcial nº 9 RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 150,00M³ - SERVIÇOS						110.723,92

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JOÃO DO VALE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 10 CASA DE QUIMICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
10.1 LOCAÇÃO DA OBRA						
10.1.1	73948/16	M2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	62,08	4,16	258,25
10.1.2	73992/1	M2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM	02,00	18,00	36,00
10.2 MOVIMENTO DE TERRA						
10.2.1	90082	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	4,32	9,47	40,91
10.2.2	96995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2011	2,16	00,00	00,00
10.3 FUNDAÇÕES						
10.3.1	95467	M3	EMBASAMENTO ARGAMASSADA ARG.CIM/AREIA 1:4 C/PEDRA UTILIZANDO	4,32	408,68	1.765,50
10.3.2	C0089	M3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	1,6	577,91	924,66
10.4 FECHAMENTOS						

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JOÃO DO PASSEIRO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

SINAPI

87,01%

SEINFRA

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 10 CASA DE QUIMICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
10.4.1	87495	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	132,48	70,45	9.333,22
10.4.2	85007	M3	CONCRETO ARMADO, PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	5	2.492,37	12.461,85
10.5 REVESTIMENTO E PISOS						
10.5.1	87878	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	316,48	3,67	1.161,48
10.5.2	87883	M2	MASSA GROSSA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	310,10	29,00	9.200,24
10.5.3	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	51,52	26,62	1.371,46
10.5.4	98679	M2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	51,52	28,07	1.446,17

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SÃO BENTO DO RIOVALENTE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:
 HORISTA 88,68%
 MENSALISTA 48,69%
 87,01% 48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 10 CASA DE QUIMICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
10.5.5	87246	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	9,44	61,84	583,77
10.5.6	94992	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM 2015, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	9,63	67,40	649,06
10.6 COBERTURA						
10.6.1	74141/1	M2	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPO OS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	51,52	81,23	4.184,97
10.6.2	92539	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	75,56	65,35	4.937,85
10.6.3	94195	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	75,56	21,21	1.602,63
10.7 ESQUADRIAS						
10.7.1	73937/1	M2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), TAPACABOIM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	4,8	111,95	537,36

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

VALOR: 0,00

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 10 CASA DE QUIMICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
10.7.2	C1958	M2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	3,36	294,30	986,85
10.7.3	C1977	UN	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	1	577,75	577,75
10.7.4	C1979	UN	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	3	625,85	1.877,55
10.7.5	C1426	M2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	10,72	207,47	2.224,08
10.7.6	C4515	M2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,7	250,10	2.069,23
10.8 PINTURA						
10.8.1	88487	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	316,48	9,87	3.123,66
10.8.2	73739/1	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	15,96	16,44	262,38
10.8.3	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	3	209,73	629,19
10.9 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA						
10.9.1	C3417	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	2	444,78	889,56
10.10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA						
10.10.1	00009636	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,2	5,17	26,88

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq_eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CÍVIL: 0%

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

 SINAPI
 SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 10 CASA DE QUIMICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
10.10.2	00009836	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	11	9,62	105,82
10.10.3	00009835	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	3	3,65	10,95
10.10.4	00020157	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	21,06	21,06
10.10.5	00020154	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5	2,86	14,30
10.10.6	00020155	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2	6,11	12,22
10.10.7	00005103	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2	10,13	20,26
10.10.8	00007082	UN	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NRR 10569)	2	37,19	74,38
10.10.9	00034636	UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1	330,38	330,38
10.10.10	C2616	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	18	5,94	106,92
10.10.11	C2617	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	2	11,30	22,60
10.10.12	00011674	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	2	22,92	45,84
10.10.13	00011675	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1	36,41	36,41
10.10.14	00034636	UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1	330,38	330,38

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

 RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 020000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

 José Américo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JOÃO DO CARIDADE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 10 CASA DE QUIMICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
10.10.15	C3017	UN	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1	501,66	501,66
10.10.16	86902	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	249,46	249,46
10.10.17	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ENTERRADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	430,14	430,14
10.10.18	97903	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	1	629,38	629,38
10.10.19	98052	UN	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 2,10 M³ (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1	1.253,28	1.253,28
10.10.20	98080	UN	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1	7.262,74	7.262,74
Total orçamento parcial nº 10 CASA DE QUIMICA DA ETA - SERVIÇOS :						76.361,54

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SÃO BENTO DO SUL

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

 SINAPI
 SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÃO ELETRICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
11.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1.1	C2090	UN	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1	1.381,13	1.381,13
11.1.2	74131/7	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	900,83	900,83
11.1.3	74131/4	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	5	476,02	2.380,10
11.1.4	83463	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	350,09	350,09
11.1.5	C2062	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	1	2.292,98	2.292,98
11.1.6	I8501	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm ² + 16,0	125,6	26,27	3.299,51
11.1.7	I8497	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm ² + 2,5 mm ²	835,5	3,85	3.216,68
11.1.8	I8503	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm ² + 16,0	136,6	45,97	6.279,50
11.1.9	I8499	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm ² + 6,0 mm ²	462	12,01	5.548,62

 José Américo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 206037153

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

 RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO VALE DO ANHANGUARA

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÃO ELETRICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
11.1.10	18489	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm ² + 6,0 mm ²	462	12,01	5.548,62
11.1.11	00001022	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1.085	1,93	2.094,05
11.1.12	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	18	163,75	2.947,50
11.1.13	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	7	21,25	148,75
11.1.14	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	33,51	33,51
11.1.15	92001	UN	Tomada baixa de embutir (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	17	24,74	420,58
11.1.16	74130/4	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	7	89,08	623,56
11.1.17	74130/6	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	343,82	343,82
11.1.18	74130/5	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6	119,42	716,52

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DA MESSEMOUS

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA	MENSALISTA
88,68%	48,69%
87,01%	48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÃO ELETRICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
11.1.19	74130/1	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	20	13,58	271,60
11.1.20	93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	67,7	13,19	892,96
11.1.21	91869	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36,6	13,35	488,61
11.1.22	91872	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22	12,88	283,36
11.1.23	93009	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,9	13,00	298,60
11.1.24	93012	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,9	50,19	1.149,35
11.1.25	93011	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	67	33,30	2.231,10
11.1.26	91854	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	207,7	7,44	1.545,29

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO PAULO DO VALE DO ANANIAS

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÃO ELETRICA DA ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
11.1.27	83397	UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8	1.348,40	10.787,20
11.1.28	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	21	163,75	3.438,75
11.1.29	742011	UN	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8	144,38	1.155,04
11.1.30	97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	14	90,54	1.267,56
11.1.31	97199	M	CORTA FERRILHADO E ELETRICIDADE DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	11,6	78,75	913,50
11.1.32	C4765	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	10	211,98	2.119,80
11.1.33	00000863	M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	100	16,54	1.654,00
11.1.34	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	10	163,75	1.637,50
11.1.35	000000867	M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	100	23,37	2.337,00
Total orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÃO ELETRICA DA ETA - SERVIÇOS :						70.195,38

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JOÃO DO ARRABOIADE

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

SINAPI
SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 12 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS DA ETA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
12.1	79482	M3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	320	77,26	24.723,20
12.2	C2887	M	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	155	290,10	44.965,50
12.3	92403	M2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 19 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	414,82	54,57	22.636,73
12.4	83668	M3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	28,88	108,25	3.126,26
12.5	C3416	M	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	69,96	18,09	1.265,58
12.6	68054	M2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	9	294,48	2.650,32
12.7	97903	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESCOTO. AF_05/2018	7	629,36	4.405,66
12.8	95957	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	34,61	2.492,37	86.260,93
12.9	C3472	UN	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h	1	11.073,17	11.073,17
Total orçamento parcial nº 12 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS DA ETA :						201.107,35

José Americo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2016037153

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: 20.216.932-4 – Insc. Municipal: 020.045-D – CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg-eng@gmail.com



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO JUAN DA VARGEM

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 13 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA- ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
13.1 EQUIPAMENTOS						
13.1.1	I7072	UN	FLOCODECANTADOR EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA BARRILETE, ESCADA E MATERIAL - DIAMETRO 4,50m ALTURA DE 5,50m	2	130.821,54	261.643,08
13.1.2	I7074	UN	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h	2	199.162,00	398.324,00
13.1.3	I6302	UN	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR COMPLETO	2	17.514,21	35.028,42
13.1.4	I6628	UN	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10Kg/h OU 240 Kg/dia	1	2.430,36	2.430,36
13.1.5	I6002	UN	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz	1	18.021,55	18.021,55
13.1.6	000737	UN	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	2	5.929,10	11.858,20
13.1.7	000738	UN	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	2	2.749,28	5.498,56
13.1.8	C2065	UN	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	2	329,53	659,06

13.2 HIDROMECHANICOS



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO CAETANO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

88,68%

87,01%

MENSALISTA

48,69%

48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 13 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA- ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
13.2.1	I3634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	3	752,12	2.256,36
13.2.2	I6525	M	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	11,2	71,47	800,46
13.2.3	I3964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	4	557,92	2.231,68
13.2.4	I3965	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	1	745,95	745,95
13.2.5	I5329	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	2	3.233,25	6.466,50
13.2.6	C2626	M	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	72,9	24,38	1.777,30
13.2.7	I3365	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 200	13	548,08	7.125,04
13.2.8	I3965	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	2	745,95	1.491,90
13.2.9	I3797	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	2	3.233,25	6.466,50
13.2.10	I4481	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 U	1	1.639,29	1.639,29
13.2.11	I3965	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	2	745,95	1.491,90
13.2.12	I3654	UN	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	2	1.155,87	2.311,74
13.2.13	I4480	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	3	1.410,64	4.231,92
13.2.14	I5329	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	2	3.233,25	6.466,50
13.2.15	I3965	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	2	745,95	1.491,90
13.2.16	I3654	UN	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	2	1.155,87	2.311,74

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO ARAUÁ

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:
 HORISTA 88,68%
 MENSALISTA 48,69%
 87,01% 48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 13 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA- ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
13.2.17	14480	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	3	1.410,64	4.231,92
13.2.18	15329	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	8	3.233,25	25.866,00
13.2.19	13965	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	2	745,95	1.491,90
13.2.20	14482	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	4	1.870,73	7.482,92
13.2.21	13634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	2	752,12	1.504,24
13.2.22	14482	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	2	1.870,73	3.741,46
13.2.23	13797	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	2	560,43	1.120,86
13.2.24	14481	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 U	2	1.639,29	3.278,58
13.2.25	14482	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	2	1.870,73	3.741,46
13.2.26	13429	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10	2	1.208,59	2.417,18
13.2.27	13969	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500	2	1.292,01	2.584,02
13.2.28	14007	UN	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	2	3.608,41	7.216,82
13.2.29	15153	UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	4	5.654,24	22.616,96
13.2.30	14504	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000	1	3.003,17	3.003,17
13.2.31	13969	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500	2	1.292,01	2.584,02

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecore@eireli.com.br

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E

LOCAL DA OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES

CIDADE: SÃO BENTO DO PARAGUAI

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 29,59%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,98%

SINAPI
SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA MENSALISTA

88,68% 48,69%

87,01% 48,69%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 13 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA- ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
13.2.32	14503	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500	1	2.611,87	2.611,87
13.2.33	13886	UN	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10	1	2.441,78	2.441,78
13.2.34	13662	UN	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	2	1.825,40	3.650,80
13.2.35	13412	UN	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10	3	1.668,93	5.006,79
13.2.36	13429	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10	2	1.208,59	2.417,18
13.2.37	13969	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500	2	1.292,01	2.584,02
13.2.38	13799	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	2	1.020,41	2.050,82
13.2.39	14505	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500	1	3.397,99	3.397,99
13.2.40	14502	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000	1	2.258,73	2.258,73
13.2.41	15166	UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	4	2.958,12	11.832,48
13.2.42	13894	UN	JUNTA GIBault DN 200	2	369,79	739,58
13.2.43	13797	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN16	2	559,10	1.120,20
13.2.44	14070	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10	2	814,05	1.628,10
13.2.45	15654	UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	2	924,04	1.848,08
13.2.46	13965	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	2	745,95	1.491,90
13.2.47	15165	UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	1	2.309,44	2.309,44

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com