



PLANILHA ORÇAMENTARIA DOS SERVIÇOS COM
FORNECIMENTO DE MATERIAIS



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



A

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua Coronel Meireles, Nº 07 – Bairro Centro – Paracuru/CE.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2018.

OBJETO: Contratação do sistema de abastecimento de água das localidades: Quatro Bocas, Carro Quebrado, Volta, Esperança, Grossos e Murim.

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\$ 3.792.174,76 (três milhões, setecentos e noventa e dois mil, cento e setenta e quatro reais e setenta e seis centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

Declaramos que em nossos 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, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica 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 e a critério da contratante, tudo conforme planilha de

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE.

Comprometemo-nos a executar eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE**, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total dos serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir do 10º (décimo) dia, mediante emissão da Ordem de Serviço, autorização de início de obra, e disponibilidade de recurso em conta do convênio. (conforme cronograma físico – financeiro anexo).

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.

Que seja depositada na conta corrente:

Banco: CAIXA - Agência: 2380

Conta Corrente: 00000221-3 OP. 003

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI – ME

CNPJ: 10.480.822/0001-70

Mossoró/RN, 03 de Dezembro de 2018.

Atenciosamente,

Atécia Maria do Vale Souza
CPF: 030.198.984-38
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 1 INSTALAÇÃO DA OBRA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6	300,21	1.801,26
1.2	93584	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	20	541,91	10.838,20
SUBTOTAL R\$:						12.639,46



Atécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.198.954-36
CAUA.116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98% BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
2.1	00040811	MÊS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	6	13.936,39	83.618,34
2.2	00040818	MÊS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	12	5.153,35	61.840,20
SUBTOTAL R\$:						145.458,54



Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 030.198.984-36
CAU A. 116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 3 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS



Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.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)	1,69	4,21	7,11
3.1.2	73992/1	M2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	1,69	10,03	16,95
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 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	0,96	15,01	14,41
3.2.2	.96995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,3	40,38	12,11
3.3 FUNDAÇÕES						
3.3.1	95467	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	0,48	401,47	192,71
3.3.2	93204	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	6	34,63	207,76
3.3.3	C3078	M3	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	63	62,71	3.950,73
3.4 ALVENARIA						

Atécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.198.984-36
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116687158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 3 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.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	13,4	71,09	952,61
3.4.2	73937/1	M2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	2,4	97,61	234,26
3.5 COBERTURA						
3.5.1	74141/2	M2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	2,25	91,11	205,00
3.6 PISO						
3.6.1	95241.	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	1	22,20	22,20
3.6.2	73991/1	M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	1	47,52	47,52
3.6.3	94994	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	2	76,73	153,46

3.7 REVESTIMENTO

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.753.954-36
CAU A. 16419-5
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearo.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 3 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
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	26,8	3,67	98,36
3.7.2	87881	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	2,25	4,37	9,83
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	26,8	29,69	795,69
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	2,25	42,34	95,27
3.8 ESQUADRIAS						
3.8.1	73933/1	M2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	1,26	660,82	832,63
3.9 PINTURA						
3.9.1	88487	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	29,05	8,85	257,09

Atécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.108.984-36
CAU A: 113419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 211.6037158

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) 3054-6478 - Email: grifedecoreara.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 3 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
3.9.2	74145/1	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	2,25	17,26	38,84
3.9.3	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	202,26	202,26
3.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.10.1	C2090	UN	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1	1.165,10	1.165,10
3.10.2	C2066	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1	158,35	158,35
3.10.3	74130/1	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	5	14,50	72,50
3.10.4	91934	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80	16,91	1.352,80
3.10.5	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20	3,90	78,00
3.10.6	91873	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	15,60	15,60
3.10.7	91872	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20	13,18	263,60

Atécia Mariado Vale Souza
CPF. 033.188.984-36
CAU. 116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 3 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
3.10.8	91871	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5	10,22	51,10
3.10.9	83447	UN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	3	177,01	531,03
3.10.10	92001	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	26,63	26,63
3.10.11	97589	UN	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	37,58	37,58
3.10.12	97606	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1	81,94	81,94
3.10.13	C0326	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	1	213,42	213,42
3.10.14	72253	M	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5	25,74	128,70
3.11 URBANIZAÇÃO						
3.11.1	74143/1	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	9	57,07	513,63
3.11.2	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	1,6	569,51	911,22

3.12 INSTALAÇÕES E MONTAGEM HIDROMECÂNICAS

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.108.984-36
CAU R.16419-3
Arquiteta e Urbanista

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 3 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
3.12.1	C3499	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	1	11.324,27	11.324,27
3.12.2	C3418	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	1	2.815,10	2.815,10
SUBTOTAL R\$:						28.087,39

Alécia Maria do Vale Souza
CPF. 034.138.984-36
CAU A.111419-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2118037158

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 4 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
4.1	17470	UN	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	1	7.522,68	7.522,68
4.2	00000737	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	5.243,08	10.486,16
4.3	16011	UN	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12.5CV,380,60Hz	1	14.076,53	14.076,53
4.4	00025880	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	32	275,83	8.826,56
4.5	17333	UN	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	10	1.037,22	10.372,20
4.6	15611	UN	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	2	1.139,80	2.279,60
4.7	14480	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	2	1.481,74	2.963,48
4.8	13427	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	6	542,54	3.255,24
4.9	13964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	6	585,86	3.515,16
4.10	13427	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	2	542,54	1.085,08
4.11	13964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	2	585,86	1.171,72
4.12	15654	UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	2	968,83	1.937,66
4.13	13634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	2	786,46	1.572,92
4.14	15094	UN	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	2	3.077,46	6.154,92

Alicia Maria do Vale Souza
CPF: 030.198.954-36
CAUA: 115419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CPF: 2114078-58

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 4 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
4.15	15724	UN	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	2	672,48	1.344,96
4.16	13964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	2	585,86	1.171,72
4.17	13634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	1	786,46	786,46
4.18	13961	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	1	284,95	284,95
4.19	16851	UN	COLARINHO PEAD PN 10 DN 160 mm	2	284,95	569,90
4.20	13303	UN	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	2	1.766,69	3.533,38
4.21	13994	UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	1	980,23	980,23
4.22	16668	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 L=500	1	718,07	718,07
4.23	13365	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	1	569,90	569,90
4.24	00009829	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	8	134,04	1.072,32
SUBTOTAL R\$:						86.251,80

Atácia Mariano Vale Souza
CPF: 034.138.984-36
CAU A-114419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial n. 5 ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denomina�o	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
5.1	73679	M	LOCA�O DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	1.878	2,64	4.957,92
5.2	90105	M3	ESCAVA�O MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSI�O 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	1.196,29	14,98	17.920,42
5.3	72915	M3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	24,41	12,47	304,39
5.4	C2920	M3	REATERRO C/COMPACTA�O MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	1.145,58	17,84	20.437,15
5.5	97128	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	1.878	8,80	16.526,40
5.6	72289	UN	CAIXA DE INSPE�O 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECU�O	4	385,78	1.543,12
5.7	C3403	M3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	0,4	569,06	227,62
5.8	C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	1.878	1,22	2.291,16
SUBTOTAL R\$:						64.208,18

At cia Maria da Vale Souza
CPF: 030.33.954-36
CAU A.116419-5
Arquiteta e Urbanista

José Américo da Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2406037158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, N. 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: grifedecorearc.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 6 ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS



Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
6.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
6.1.1	00009829	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	1.971	134,04	264.192,84
6.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES						
6.2.1	13365	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	5	569,90	2.849,50
6.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS						
6.3.1	13634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	2	786,46	1.572,92
6.3.2	15055	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	2	638,29	1.276,58
6.3.3	00000048	UN	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2	10,63	21,26
6.4 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						
6.4.1	13634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	2	786,46	1.572,92
6.4.2	15055	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	2	638,29	1.276,58
6.4.3	15720	UN	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	2	626,89	1.253,78
6.4.4	00000048	UN	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2	10,63	21,26
SUBTOTAL R\$:						274.037,64

Atécia Maria do Vale Souza
CPF: 030.118.984-36
CAU A.118419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116937158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 7 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
7.1 LOCAÇÃO DA OBRA						
7.1.1	73948/16	M2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	42	4,21	176,82
7.1.2	73992/1	M2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	42	10,03	421,26
7.2 MOVIMENTO DE TERRA						
7.2.1	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 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	4,06	15,01	60,94
7.2.2	96995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,03	40,38	81,97
7.3 FUNDAÇÕES						
7.3.1	95467	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	4,06	401,47	1.629,97
7.4 ALVENARIA						
7.4.1	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	84,65	71,09	6.017,77
7.5 REVESTIMENTO E PISOS						

Alecia Maria do Vale Souza
CPF: 014.138.984-38
CAU A.1.6419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2166037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 7 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
7.5.1	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	201,67	3,67	740,13
7.5.2	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	201,67	29,69	5.987,58
7.5.3	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	32,37	22,20	718,61
7.5.4	73465	M2	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	32,37	37,23	1.205,14
7.5.5	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	3,48	22,20	77,26
7.5.6	93389	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	3,48	46,96	163,42
7.5.7	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	12,89	62,67	807,82

7.6 COBERTURA

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.188.984-36
CAU A. 116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecoreara.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

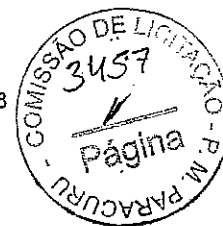
LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 7 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
7.6.1	74141/2	M2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	32,37	91,11	2.949,23
7.6.2	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	56,65	62,06	3.515,70
7.6.3	94195	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	56,65	18,76	1.062,75
7.7 PINTURA						
7.7.1	88487	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	201,67	8,85	1.784,78
7.7.2	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	202,26	202,26
7.8 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						
7.8.1	C1950	PT	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3	163,30	489,90
7.8.2	C1948	PT	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3	179,30	537,90
7.8.3	86902	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	231,84	231,84

Alécia Maria de Vale Souza
CPF. 034.388.984-36
CAU A.116418-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2-116037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 7 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
7.8.4	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	436,68	436,68
7.8.5	00007608	UN	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	1	4,43	4,43
7.8.6	72290	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	1	434,48	434,48
7.8.7	95463	UN	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	1	1.444,09	1.444,09
7.8.8	74198/1	UN	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	1	1.314,06	1.314,06
7.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.9.1	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	1	512,68	512,68
7.9.2	93668	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	18	71,20	1.281,60

Atécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.198.984-38
CAU A.110419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 7 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
7.9.3	93141	UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	4	145,84	583,36
7.9.4	97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	3	124,37	373,11
7.9.5	97610	UN	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1	45,12	45,12
7.9.6	93145	UN	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	4	180,07	720,28
7.10 MONTAGEM						
7.10.1	C3496	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Vs	4	1.456,40	5.825,60
7.10.2	C3497	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 Vs	1	2.341,85	2.341,85
7.10.3	C3417	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	4	467,25	1.869,00
7.10.4	C3418	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	1	2.815,10	2.815,10
SUBTOTAL R\$:						48.864,49

Atécia Maria do Vale Souza
CPF. 034.188.984-36
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Aménas de 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: grifedecorearc.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

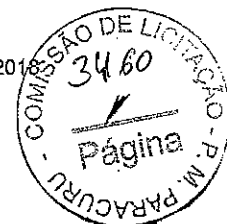
CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 8 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - MATERIAIS



Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
8.1	00039925	UN	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	2	8.366,13	16.732,26
8.2	00000738	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	1	2.461,97	2.461,97
8.3	00000732	UN	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	2	946,03	1.892,06
8.4	15980	UN	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	3	5.199,51	15.598,53
8.5	13427	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	34	542,54	18.446,36
8.6	13428	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	6	1.003,02	6.018,12
8.7	13654	UN	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	4	1.139,80	4.559,20
8.8	13659	UN	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	1	1.327,02	1.327,02
8.9	15329	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	5	3.305,42	16.527,10
8.10	14083	UN	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10	5	342,21	1.711,05
8.11	15670	UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	5	2.165,62	10.828,10
8.12	15608	UN	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	11	4.217,26	46.389,86
8.13	14469	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	10	1.139,80	11.398,00

Alicia Maria de Vale Souza
CPF. 034.990.984-36
C.A.B.A. 116418-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
C.R.C.A. 168716-1

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 99.633-360 - 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: grifedecorsara.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 8 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
8.14	I2200	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	60	2,74	164,40
8.15	I1282	UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	7	5,30	37,10
8.16	I1811	UN	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	2	56,99	113,98
SUBTOTAL R\$:						154.205,11



~~Alécia Maria de Vale Souza~~
CPF. 030.018.984-36
CAU A.110419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 9 ETA - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
9.1 MURO DE CONTORNO						
9.1.1	C1807	M2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIV E PINTURA	166,16	211,72	35.179,40
9.1.2	85188	UN	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	1	696,46	696,46
9.1.3	85189	UN	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	1	1.407,81	1.407,81
9.2 INSTALAÇÕES HIDROGEO MECÂNICAS						
9.2.1	C3502	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	1	2.056,65	2.056,65
9.2.2	C3471	UN	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	1	5.816,31	5.816,31
9.2.3	83449	UN	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	3	375,95	1.127,85
9.2.4	74104/1	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	2	157,41	314,82
SUBTOTAL R\$:						46.599,30

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 036.108.984-36
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo 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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 10 ETA - MATERIAIS



Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
10.1 EQUIPAMENTOS						
10.1.1	16296	UN	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m	1	27.697,14	27.697,14
10.1.2	17072	UN	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 36,84 m³/h A 53,03 m³/h	2	123.440,34	246.880,68
10.1.3	17990	UN	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	1	8.092,58	8.092,58
10.2 DOSADOR DE CLORO						
10.2.1	17992	UN	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	1	8.662,48	8.662,48
SUBTOTAL R\$:						291.332,88

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 044.198.954-36
CAU A.1.6419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 210.6037158

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

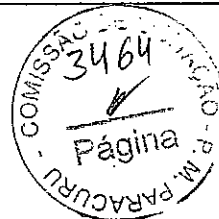
DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 11 RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 100,00 M

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
11.1 FUNDAÇÃO						
11.1.1	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 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	43,73	15,01	656,39
11.1.2	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	18,85	3,30	62,21
11.1.3	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	0,94	202,77	190,60
11.1.4	92800	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	7	6,98	48,86
11.1.5	92801	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	554	7,01	3.883,54
11.1.6	92802	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	468	8,02	3.753,36
11.1.7	92803	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	226	6,40	1.446,40
11.1.8	92804	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	552,22	6,16	3.401,68



Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 063.118.964-36
CAU: 115419-3
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecoreara.eng@gmail.com

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 11 RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 100,00 M



Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
11.1.9	94966	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	39,72	358,86	14.253,92
11.1.10	92263	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	205,09	121,35	24.887,67
11.1.11	96995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,01	40,38	161,92
11.2 IMPERMEABILIZAÇÃO						
11.2.1	83738	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	91,19	92,81	8.463,34
11.3 TUBOS E CONEXÕES						
11.3.1	C3490	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	1	942,15	942,15
11.4 PROTEÇÃO E SEGURANÇA						
11.4.1	74194/1	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	2,5	266,11	665,28
11.4.2	74195/1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	15,44	420,30	6.489,43
11.4.3	8260	UN	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	1	3.183,65	3.183,65
11.4.4	94990	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,46	598,73	275,42

Alécia Maria do Vale Souza
CPF. 036.133.984-36
CAU A-916419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA 16937159

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: grifedecoreara.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 11 RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 100,00 M

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
11.5 OUTROS						
11.5.1	73445	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	38,48	9,24	355,56
11.5.2	73924/1	M2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	15,9	25,52	405,77
11.5.3	00000396	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	1	1,58	1,58
11.5.4	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	2	202,26	404,52
11.5.5	C0143	M	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	1	272,14	272,14
SUBTOTAL R\$:						74.205,39

Aidéia Maria do Vale Souza
CPF. 034.128.984-36
CAU A-110419-5
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 12 RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 100,00 M



Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
12.1	I3797	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	3	569,90	1.709,70
12.2	I3964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	2	585,86	1.171,72
12.3	I3894	UN	JUNTA GIBAULT DN 200	1	387,53	387,53
12.4	I5309	UN	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	1	2.849,50	2.849,50
12.5	I4884	UN	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	1	569,90	569,90
12.6	I3994	UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	1	980,23	980,23
12.7	I3964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	2	585,86	1.171,72
12.8	I3894	UN	JUNTA GIBAULT DN 200	1	387,53	387,53
12.9	I5309	UN	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	2	2.849,50	5.699,00
12.10	I3365	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	1	569,90	569,90
12.11	I3427	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	1	542,54	542,54
12.12	I4668	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	1	1.458,94	1.458,94
12.13	I6430	UN	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	11	45,59	501,49
12.14	I4241	UN	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	16	34,19	547,04
12.15	I4242	UN	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	10	56,99	569,90
SUBTOTAL R\$:						19.116,64

Alécia Maria de Vais Souza
CPF: 034.193.984-35
CAU A. 118419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2136037158

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: grifedecorearo.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 13 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRECHO ETA RAP 02 SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
13.1	73679	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	6.249	2,64	16.497,36
13.2	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	4.021,23	14,98	60.238,03
13.3	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	40,62	12,47	506,53
13.4	C2920	M3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	3.865,63	17,84	68.962,84
13.5	97128	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	6.249	8,80	54.991,20
13.6	72289	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	4	385,78	1.543,12
13.7	C3403	M3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	0,63	569,06	358,51
13.8	C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	6.249	1,22	7.623,78
SUBTOTAL R\$:						210.721,37

Atécia Maria de Vais Souza
CPF. 034.309.984-36
CAU A.110419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecoreara.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 14 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRECHO ETA RAP 02 - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
14.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
14.1.1	00009829	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	6.561,45	134,04	879.496,76
14.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES						
14.2.1	13365	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	8	569,90	4.559,20
14.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO						
14.3.1	13634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	2	786,46	1.572,92
14.3.2	15055	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	2	638,29	1.276,58
14.3.3	00000048	UN	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2	10,63	21,26
14.4 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						
14.4.1	13634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	2	786,46	1.572,92
14.4.2	15055	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	2	638,29	1.276,58
14.4.3	15720	UN	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	2	626,89	1.253,78
14.4.4	00000048	UN	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2	10,63	21,26
SUBTOTAL R\$:						891.051,26

Atácia Maria do Vale Souza
CPF: 034.118.984-36
CAU A.118419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo 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: grifedecorearc.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 15 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRECHO ETA REL MURIM - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
15.1	73679	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	83	2,64	219,12
15.2	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	31,43	14,98	470,82
15.3	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	0,32	12,47	3,99
15.4	C2920	M3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	28,43	17,84	507,19
15.5	97122	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	83	2,44	202,52
15.6	C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	83	1,22	101,26
SUBTOTAL R\$:						1.504,90



Alécia Maria de Vale Souza
CPF. 034.011.984-36
CAU A.116/119-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo Grazevedo 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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%


BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 16 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRECHO ETA REL MURIM - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
16.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
16.1.1	00036373	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	84,66	26,73	2.262,96
SUBTOTAL R\$:						2.262,96



~~Alécia Maria do Vale Souza~~
CPF. 034.118.984-36
CAU A 118418-8
Arquiteta e Urbanista


José Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2016037158

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%

Orçamento parcial nº 17 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - VOL. 100 M³

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
17.1 ESTRUTURA						
17.1.1	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 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	113,04	15,01	1.696,73
17.1.2	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	28,26	3,30	93,26
17.1.3	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	1,41	262,77	370,51
17.1.4	92800	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	225,95	6,98	1.577,13
17.1.5	92801	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	589,71	7,01	4.133,87
17.1.6	92802	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	720,75	8,02	5.780,42
17.1.7	92803	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1.146,65	6,40	7.338,56
17.1.8	92804	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	819,04	6,16	5.045,29



Atécia Maria de Vais Souza
CPF. 034.193.984-36
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 17 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - VOL. 100 M³

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
17.1.9	94966	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	55,95	358,86	20.078,22
17.1.10	92263	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	447,6	121,35	54.316,26
17.1.11	C3320	M3	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	289,15	28,64	8.281,26
17.2 IMPERMEABILIZAÇÃO						
17.2.1	83738	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	91,19	92,81	8.463,34
17.3 TUBOS E CONEXÕES						
17.3.1	C3493	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	1	2.805,42	2.805,42
17.4 PROTEÇÃO E SEGURANÇA						
17.4.1	74194/1	M	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	15	266,11	3.991,65
17.4.2	74195/1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	15,44	420,30	6.489,43
17.4.3	8260	UN	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	1	3.183,65	3.183,65
17.5 OUTROS SERVIÇOS						
17.5.1	73445	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	73,5	9,24	679,14

Alicia Maria No Vale Souza
CPF: 036.133.984-38
CAU A.110419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearo.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

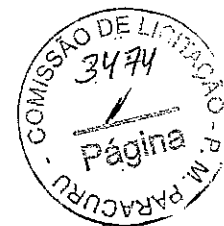
LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 17 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - VOL. 100 M³

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
17.5.2	73924/1	M2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	25,9	25,52	660,97
17.5.3	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	2	202,26	404,52
17.5.4	C0143	M	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	1	272,14	272,14
17.6 MURO DE CONTORNO						
17.6.1	C1807	M2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIV E PINTURA	70	211,72	14.820,40
17.6.2	85188	UN	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	1	696,46	696,46
17.6.3	85189	UN	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	1	1.407,81	1.407,81
SUBTOTAL R\$:						152.586,44

Alécia Maria de Vale Souza
CPF. 034.68.584-36
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearo.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

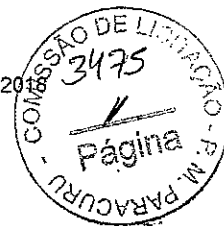
LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 18 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL. 100 M³

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
18.1	I3364	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	2	376,13	752,26
18.2	I4477	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	4	2.621,54	10.486,16
18.3	I3426	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	1	376,13	376,13
18.4	I3993	UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	1	797,86	797,86
18.5	I7077	UN	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	1	2.507,56	2.507,56
18.6	I3813	UN	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	1	558,50	558,50
18.7	I4469	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	1	1.139,80	1.139,80
18.8	I4662	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500	1	2.051,64	2.051,64
18.9	I3813	UN	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	2	558,50	1.117,00
18.10	I3426	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	2	376,13	752,26
18.11	I4469	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	1	1.139,80	1.139,80
18.12	I4469	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	1	1.139,80	1.139,80
18.13	I3963	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	1	797,86	797,86
18.14	I5328	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10	1	2.051,64	2.051,64
18.15	I3649	UN	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	1	718,07	718,07
18.16	I4474	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	2	2.051,64	4.103,28

Maria do Vale Souza
CPF. 034.118.984-36
CAUA. 110419-5
Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil

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 02.00000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearc.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

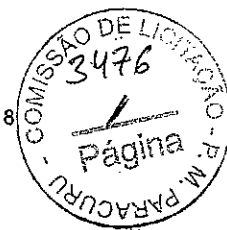
LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 18 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL. 100 M³

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
18.17	14644	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	1	569,90	569,90
18.18	13426	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	2	376,13	752,26
18.19	13839	UN	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 100 PN10	1	88,90	88,90
18.20	18217	UN	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	6	21,66	129,96
18.21	16428	UN	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	2	33,05	66,10
18.22	16429	UN	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	15	39,89	598,35
18.23	14241	UN	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	16	34,19	547,04
18.24	14242	UN	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	120	56,99	6.838,80
SUBTOTAL R\$:						40.080,93

Alicia Maria de Sales Souza
CPF. 034.168.984-36
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearo.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 19 REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
19.1	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	14.689	1,35	19.830,15
19.2	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	6.317,36	14,98	94.634,05
19.3	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	63,82	12,47	795,84
19.4	C2920	M3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	6.285,27	17,84	112.129,22
19.5	97124	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	8.276	0,83	6.869,08
19.6	97125	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	2.348	1,21	2.841,08
19.7	97126	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	401	1,54	617,54

Alécia Maria de Vale Souza
CPF: 030.118.964-36
CAU A-116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de 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: grifedecorearc.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

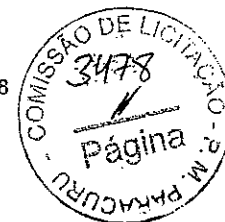
LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 19 REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
19.8	97127	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	3.664	4,47	16.378,08
19.9	74104/1	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	4	157,41	629,64
19.10	C2940	M2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	4.406,7	7,10	31.287,57
19.11	C2938	M2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	1.468,9	18,76	27.556,56
19.12	C3100	M2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	4.406,7	12,13	53.453,27
19.13	C2925	M2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	1.468,9	37,68	55.348,15
19.14	C3474	M	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	24	1.386,46	33.275,04
19.15	C3403	M3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	3,92	569,06	2.230,72
19.16	C0583	M	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	14.689	1,13	16.598,57
SUBTOTAL R\$:						474.474,56

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 031.198.954-36
CAUA: 116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearo.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 20 REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
20.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
20.1.1	00036084	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	8.441,52	13,16	111.090,40
20.1.2	00036373	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	2.394,96	26,73	64.017,28
20.1.3	00036374	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	413,03	43,54	17.983,33
20.1.4	00009828	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	3.847,2	75,23	289.424,86
20.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES						
20.2.1	00001835	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	30	13,91	417,30
20.2.2	00001831	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2	14,48	28,96
20.2.3	00001845	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	12	14,82	177,84
20.2.4	00007048	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1	20,69	20,69
20.2.5	00001206	UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	25	6,25	156,25
20.2.6	00001823	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	11	31,91	351,01
20.2.7	00001825	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2	31,91	63,82

Alécia Maria do Vale Souza
CPF. 034.191.984-36
CAJA 116/18-9
Arquiteta e Urbanista

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@grife.eng@gmail.com

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 216037158

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 20 REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
20.2.8	00007088	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2	51,85	103,70
20.2.9	00041892	LIN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1	96,29	96,29
20.2.10	00001839	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1	56,99	56,99
20.2.11	00011321	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	1	19,15	19,15
20.2.12	00011323	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	1	22,89	22,89
20.2.13	00020327	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	1	13,54	13,54
20.2.14	00010865	UN	JUNCAO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	1	13,68	13,68
20.2.15	15091	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	4	672,48	2.689,92
20.2.16	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	86	1,94	166,84
20.2.17	00000329	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	15	6,38	95,70
20.2.18	00000328	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	4	5,02	20,08
SUBTOTAL R\$:						487.030,52

Alecia Maria M. Vale Souza
CPF: 036.786.964-36
CAU: 111410-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2166037158

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 02.00000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 21 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
21.1	74253/1	M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	7.500	24,71	185.325,00
21.2	74218/1	UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	500	53,33	26.665,00
21.3	95674	UN	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	500	123,37	61.685,00
21.4	C0581	UN	CADASTRO DE LIGAÇÃO	500	2,37	1.185,00
SUBTOTAL R\$:						274.860,00

Alicia Maria do Vale Souza
CPF: 034.138.964-38
CAUA: 118419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2118037158



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento parcial nº 22 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	V. UNT.C/BDI (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)
22.1	00001419	UN	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	500	12,16	6.080,00
22.2	00000061	UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	500	3,23	1.615,00
22.3	00011832	UN	TORNEIRA PLATICA DE MESA PARA LAVATÓRIO 1/2"	500	9,80	4.900,00
SUBTOTAL R\$:						12.595,00

Atécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.138.984-36
CAU Nº 13419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2118037158

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

CIDADE: PARACURU/CE

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%



Orçamento de execução com fornecimento de material

	Valor (R\$)
1 INSTALAÇÃO DA OBRA	12.639,46
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	145.458,54
3 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	28.087,39
4 CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS	86.251,80
5 ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	64.208,18
6 ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS	274.037,64
7 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS	48.864,49
8 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - ETA - MATERIAIS	154.205,11
9 ETA - SERVIÇOS	46.599,30
10 ETA - MATERIAIS	291.332,88
11 RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 100,00 M	74.205,39
12 RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 100,00 M	19.116,64
13 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRECHO ETA RAP 02 SERVIÇOS	210.721,37
14 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRECHO ETA RAP 02 - MATERIAIS	891.051,26
15 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRECHO ETA REL MURIM - SERVIÇOS	1.504,90
16 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRECHO ETA REL MURIM - MATERIAIS	2.262,96
17 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - VOL. 100 M³	152.586,44
18 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL. 100 M³	40.080,93
19 REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	474.474,56
20 REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	487.030,52
21 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	274.860,00
22 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	12.595,00
VALOR FINAL C/BDI	3.792.174,76

Alécia Maria V. V. de Souza
CPF. 034.186.984-38
CAUA 01/1419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

O orçamento de execução com fornecimento de materiais é TRÊS MILHÕES SETECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.

03 DE DEZEMBRO DE 2018

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM


CIDADE: PARACURU/CE


DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018

BDI EQUIP.: 13,98%

BDI SERV.: 29,59%




Alécia Maciel de Vale Souza
CPF: 034.118.954-36
CAU A.113419-3
Arquiteta e Urbanista


José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



CÁLCULO DO BDI

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.
OBRA: VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.
LOCAL: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM
CIDADE: PARACURU/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2018
DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 - T.C.U.

TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS			B.D.I. Serviços		B.D.I. equipamentos	
1	Taxa de Administração Central	AC	4,93	%	3,45	%
2	Taxa de Seguros e Taxa de Garantias	S+G	0,49	%	0,48	%
3	Taxa de Risco	R	1,39	%	0,85	%
4	Despesas Financeiras	DF	0,99	%	0,85	%
5	Taxa de Lucro/Remuneração	L	6,74	%	3,94	%
6	Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS + CPRB)	I	11,15	%	3,65	%
6.1	COFINS	iº	3,00	%	3,00	%
6.2	ISS	i¹	3,00	%	-	%
6.3	PIS	i²	0,65	%	0,65	%
6.4	CPRB -CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA	i³	4,50	%	-	%
TOTAL GERAL DO B.D.I.			29,59	%	13,98	%

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

Legenda: LIMITES DOS VALORES, CONFORME ITEM 9 DO ACÓRDÃO:

AC = taxa de administração central
 DF = taxa de despesas financeiras
 S = taxa de seguros
 G = taxa de garantias
 R = taxa de risco
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos
 (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

	B.D.I. CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	B.D.I. EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43% a 6,71%	1,50% a 4,49%
SEGURO E GARANTIA	0,28% a 0,75%	0,30% a 0,82%
RISCO	1,00% a 1,74%	0,56% a 0,89%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,94% a 1,117%	0,85% a 1,11%
LUCRO	6,74% a 9,40%	3,50% a 6,22%

COFINS = 3,00%; ISS = 2,00% a 5,00%; PIS = 0,65%; CPRB = 4,50%.
 OBS: O ISS, VARIA DE ACORDO COM CADA MUNICÍPIO.

"Declaramos que a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que serem fornecidos por nossa empresa com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra estar presente incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens."

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

De acordo com o item 9 do acórdão 2.622/2013 T.C.U., o limite mínimo para a taxa de administração local da obra é de 3,80% e o limite máximo é de 4,67%.

Atécia Maria do Vale Souza
 CPF: 038.718.964-36
 CAUA: 116419-8
 Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116987158

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS			
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.			
OBRA:	QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM		
LOCALIDADE:			
CIDADE:	PARACURU/CE		
DATA:	03 DE DEZEMBRO DE 2018.		
ENCARGOS SOCIAIS EMBUTIDO NO VALOR DA MÃO DE OBRA			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CEARA	A PARTIR DE AGOSTO DE 2017.	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	DEZEMBRO D	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	JNCRA	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 dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais Básicos	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C2	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo a sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
D	Total das taxas incidências e reincidências	8,54	3,52
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,76

Alcides Maria do Vale Souza
CPF: 064.18.584-38
CAU: 110410-8
Arquiteto e Urbanista

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)

OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.
QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

LOCALIDADE:
CIDADE: PARACURU/CE
DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

ENCARGOS SOCIAIS EMBUTIDO NO VALOR DA MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	DEZEMBRO D	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 dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais Básicos	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C2	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo a sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total das taxas incidências e reincidências	8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Arquiteta Mariana de Azevedo
CPF: 025.88.954-36
CALUA 116419-5
Arquiteta e Urbanista

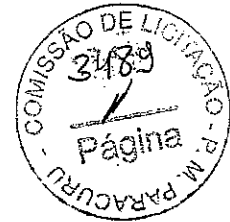
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

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



Grife Decore
Arquitetura & Engenharia



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM CUSTO

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 1/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
1	.96995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	
	88316	2,3986 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	31,160
		0 %	VALOR COM BDI	40,380
Total por M3				40,38

São QUARENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS por M3.

2	00000048	UN	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	
	48	1 UN	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	9,330
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	9,330
		0 %	VALOR COM BDI	10,630
Total por UN				10,63

São DEZ REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

3	00000061	UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	
	61	1 UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	2,830
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	2,830
		0 %	VALOR COM BDI	3,230
Total por UN				3,23

São TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por UN.

4	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	
	325	1 UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	1,700
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1,700
		0 %	VALOR COM BDI	1,940
Total por UN				1,94

São UM REAL BRASILEIRO E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

Aíscia Maria do Vale Souza
CPF: 044.38.994-36
CAU N.º 6419-8
Arquiteta e Urbanista

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 020000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 2/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
5	00000328	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	
	328	1 UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	4,400
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	4,400
		0 %	VALOR COM BDI	5,020
Total por UN				5,02

São CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS por UN.

6	00000329	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	
	329	1 UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	5,600
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	5,600
		0 %	VALOR COM BDI	6,380
Total por UN				6,38

São SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS por UN.

7	00000396	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	
	396	1 UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	1,390
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1,390
		0 %	VALOR COM BDI	1,580
Total por UN				1,58

São UM REAL BRASILEIRO E CINQUENTA E OITO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria Vale Souza
CPF: 034.888.984-36
CAU A.110419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2146037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 3/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
8	00000732	UN	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	
	732	1 UN	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	830,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	830,000
		0 %	VALOR COM BDI	946,030
Total por UN				946,03

São NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS por UN.

9	00000737	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	
	737	1 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	4.600,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	4.600,000
		0 %	VALOR COM BDI	5.243,080
Total por UN				5.243,08

São CINCO MIL DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS por UN.

Atécia Maria No Vale Souza
CPF: 024.118.984-36
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2016037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 4/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
10	00000738	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	
738		1 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	2.160,000
%BDI		13,98 %	BDI GERAL	2.160,000
		0 %	VALOR COM BDI	2.461,970
Total por UN				2.461,97

São DOIS MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS por UN.

11	00001206	UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	
1206		1 UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	5,480
%BDI		13,98 %	BDI GERAL	5,480
		0 %	VALOR COM BDI	6,250
Total por UN				6,25

São SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por UN.

12	00001419	UN	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	
1419		1 UN	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	10,670
%BDI		13,98 %	BDI GERAL	10,670
		0 %	VALOR COM BDI	12,160
Total por UN				12,16

São DOZE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 016.119.984-35
CAU A.115419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 5/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
13	00001823	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	1823	1 UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	28,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	28,000
		0 %	VALOR COM BDI	31,910
Total por UN				31,91

São TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS por UN.

14	00001825	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	1825	1 UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	28,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	28,000
		0 %	VALOR COM BDI	31,910
Total por UN				31,91

São TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS por UN.

15	00001831	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	1831	1 UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	12,700
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	12,700
		0 %	VALOR COM BDI	14,480
Total por UN				14,48

São CATORZE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS por UN.

16	00001835	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	1835	1 UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	12,200
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	12,200
		0 %	VALOR COM BDI	13,910
Total por UN				13,91

São TREZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS por UN.

Alécia Magalhães de Vasques Souza
CPF: 084.198.954-36
CAU: 116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2478037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 6/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
17	00001839	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	1839	1 UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	50,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	50,000
		0 %	VALOR COM BDI	56,990
Total por UN				56,99

São CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

18	00001845	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	1845	1 UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	13,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	13,000
		0 %	VALOR COM BDI	14,820
Total por UN				14,82

São CATORZE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS por UN.

19	00007048	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	7048	1 UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	18,150
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	18,150
		0 %	VALOR COM BDI	20,690
Total por UN				20,69

São VINTE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

20	00007088	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	7088	1 UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	45,490
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	45,490
		0 %	VALOR COM BDI	51,850
Total por UN				51,85

São CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 064.988.984-36
CAU/SP 13419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 7/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
21	00007608	UN	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	
	7608	1 UN	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	3,420
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	3,420
		0 %	VALOR COM BDI	4,430
Total por UN				4,43

São QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

22	00009828	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	
	9828	1 M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	66,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	66,000
		0 %	VALOR COM BDI	75,230
Total por M				75,23

São SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M.

23	00009829	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	
	9829	1 M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	117,600
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	117,600
		0 %	VALOR COM BDI	134,040
Total por M				134,04

São CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS por M.

24	00010865	UN	JUNCAO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	
	10865	1 UN	JUNCAO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	12,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	12,000
		0 %	VALOR COM BDI	13,680
Total por UN				13,68

São TREZE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 064.98.984-35
CAU: 116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

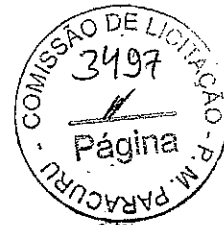
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 8/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
25	00011321	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	
	11321	1 UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	16,800
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	2,35
		0 %	VALOR COM BDI	19,150
Total por UN				19,15

São DEZENOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS por UN.

26	00011323	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	
	11323	1 UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	20,080
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	2,81
		0 %	VALOR COM BDI	22,890
Total por UN				22,89

São VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

27	00011832	UN	TORNEIRA PLATICA DE MESA PARA LAVATÓRIO 1/2"	
	11832	1 UN	TORNEIRA PLATICA DE MESA PARA LAVATÓRIO 1/2"	8,600
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1,20
		0 %	VALOR COM BDI	9,800
Total por UN				9,80

São NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS por UN.

28	00020327	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	
	20327	1 UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	11,880
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1,66
		0 %	VALOR COM BDI	13,540
Total por UN				13,54

São TREZE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria da Vale Souza
CPF: 00.198.984-36
CAU A.116418-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS,
CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 9/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
29	00025880	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	
	25880	1 M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	242,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	242,000
		0 %	VALOR COM BDI	275,830
Total por M				275,83

São DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS por M.

30	00036084	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	
	36084	1 M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	11,550
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	11,550
		0 %	VALOR COM BDI	13,160
Total por M				13,16

São TREZE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS por M.

31	00036373	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	
	36373	1 M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	23,450
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	23,450
		0 %	VALOR COM BDI	26,730
Total por M				26,73

São VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por M.

Aldice Maria da Vale Souza
CPF: 02.738.984-38
CAU A.111/419-3
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 10/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
32	00036374	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	
	36374	1 M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	38,200
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	38,200
		0 %	VALOR COM BDI	43,540
Total por M				43,54

São QUARENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS por M.

33	00039925	UN	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	
	39925	1 UN	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	7.340,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	7.340,00
		0 %	VALOR COM BDI	8.366,130
Total por UN				8.366,13

São OITO MIL TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS por UN.

34	00040811	MÊS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	
	40811	1 MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	12.227,050
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	12.227,050
		0 %	VALOR COM BDI	13.936,390
Total por MÊS				13.936,39

São TREZE MIL NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS por MÊS.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 031.98.984-38
CAU A. 16419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 11/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
35	00040818	MÊS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	
	40818	1 MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	4.521,280
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	4.521,280
		0 %	VALOR COM BDI	5.153,350
Total por MÊS				5.153,35

São CINCO MIL CENTO E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por MÊS.

36	00041892	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	
	41892	1 UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	84,480
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	84,480
		0 %	VALOR COM BDI	96,290
Total por UN				96,29

São NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS por UN.

37	72253	M	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	
	863	1,02 M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	13,000
	88247	0,21 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
	88264	0,21 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	19,860
		0 %	VALOR COM BDI	25,740
Total por M				25,74

São VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M.

Atácia Maria do Vale Souza
CPF. 034.139.964-36
CAU A.110.419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2176037158

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 12/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
38	72289	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	
	88309	3,63 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
	88316	11 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	31	2,5 KG	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	4,200
	370	0,25 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000
	1382	1,78 50KG	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	21,000
	4721	0,13 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	36,000
	7271	72 UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	0,390
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	297,690
		0 %	VALOR COM BDI	385,780
Total por UN				395,78

São TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS por UN.

39	72290	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	
	88309	4,1 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
	88316	12 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	31	3,3 KG	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	4,200
	370	0,295 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000
	1382	2,11 50KG	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	21,000
	4721	0,158 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	36,000
	7271	80 UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	0,390
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	335,270
		0 %	VALOR COM BDI	434,480
Total por UN				434,48

São QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS por UN.

Associação Manoel de Vasquez
CPF: 034.198.984-36
CAU 0.16419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2016037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 13/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
40	72915	M3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	
	88316		0,125 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,62
	90991		0,0625 CHP ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	8,00
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	2,85
			0 % VALOR COM BDI	0,000
Total por M3				12,47

São DOZE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M3.

41	73445	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	
	1107		0,44 KG CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,31
	11162		0,015 UN FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	0,02
	88310		0,315 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,44
	88316		0,105 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,36
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	2,11
			0 % VALOR COM BDI	0,000
Total por M2				9,24

São NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS por M2.

42	73465	M2	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	
	88309		0,8 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,86
	88316		0,803 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,43
	88628		0,015 M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	4,44
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	8,50
			0 % VALOR COM BDI	0,000
Total por M2				37,23

São TRINTA E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M2.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 044.198.964-36
CAU N° 119419-5
Arquiteta e Urbanista

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 14/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
43	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	
	88253	0,036 H	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,980 0,54
	92138	0,004 CHP	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	123,750 0,50
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	1,040 0,31
		0 %	VALOR COM BDI	1,350 0,000
Total por M				1,35

São UM REAL BRASILEIRO E TRINTA E CINCO CENTAVOS por M.

44	73679	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	
	88253	0,012 H	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,980 0,18
	92138	0,015 CHP	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	123,750 1,86
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	2,040 0,60
		0 %	VALOR COM BDI	2,640 0,000
Total por M				2,64

São DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS por M.

45	73924/1	M2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	
	3768	0,6 UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	1,340 0,80
	5318	0,07 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	13,200 0,92
	7292	0,16 L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	17,700 2,83
	88310	0,5 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,270 8,64
	88316	0,5 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 6,50
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	19,690 5,83
		0 %	VALOR COM BDI	25,520 0,000
Total por M2				25,52

São VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS por M2.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 068.984-35
CAU A. 116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 246037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 15/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
46	73933/1	M2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	
4930		1 M2	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	430,000
88309		0,8 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
88315		1,6 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
88316		2,8 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
88627		0,006 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	353,290
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	509,930
		0 %	VALOR COM BDI	660,820
Total por M2				660,82

São SEISCENTOS E SESSENTA REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS por M2.

47	73937/1	M2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	
665		4 UN	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	12,000
88309		0,85 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
88316		0,85 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
88631		0,0048 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	323,150
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	75,320
		0 %	VALOR COM BDI	97,610
Total por M2				97,61

São NOVENTA E SETE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por M2.

Atécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.143.984-36
CAU A-110419-8
Arquiteta e Urbanista

José América 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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 16/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
48	73948/16	M2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	
	88316	0,25 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	3,250
		0 %	VALOR COM BDI	4,210
Total por M2				4,21

São QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS por M2.

49	73991/1	M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	
	7325	0,3 KG	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	5,000
	88309	1 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
	88316	1 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	88631	0,015 M3	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	323,150
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	36,670
		0 %	VALOR COM BDI	47,520
Total por M2				47,52

São QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS por M2.

Alécia Maria Vais Souza
CPF: 031.38.894-36
CAD. A. 116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 217687158

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 17/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
50	73992/1	M2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	
337		0,02 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	11,550
4491		0,25 M	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,000
5061		0,01 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	11,000
6189		0,317 M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	7,000
88262		0,13 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
88316		0,13 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	7,740
		0 %	VALOR COM BDI	10,030
Total por M2				10,03

São DEZ REAIS E TRÊS CENTAVOS por M2.

51	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	
367		0,061 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000
1379		4,83 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440
4948		1 M2	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	389,100
88309		1,5 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
88316		1,5 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	439,470
		0 %	VALOR COM BDI	569,510
Total por M2				569,51

São QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS por M2.

Atácia Inácio de Vale Souza
CPF: 034.193.994-36
CAU: 116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 18/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
52	74104/1	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	
6045		0,018 M3	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	286,120
6087		1 UN	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	20,990
73965/10		0,216 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	45,470
87335		0,0228 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	329,950
88309		1,9 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
88316		1,65 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
88630		0,0165 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	260,940
1379		0,8 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440
7258		75,886 UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,250
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	121,470
		0 %	VALOR COM BDI	157,410
Total por UN				157,41

São CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS por UN.

Alicia Maria do Vale Souza
CPF: 034.118.984-36
CAU A.118419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 19/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
53	74130/1	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	
	2370	1 UN	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	9,000
	88264	0,125 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	11,190
		0 %	VALOR COM BDI	14,500
Total por UN				14,50

São CATORZE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS por UN.

54	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	
	12038	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	317,070
	88247	2,5 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
	88264	2,5 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	395,620
		0 %	VALOR COM BDI	512,680
Total por UN				512,68

São QUINHENTOS E DOZE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS por UN.

Akicia Maria do Vale Souza
CPF. Nº. 198.984-35
CAU A.118419-8
Arquiteta e Urbanista

José América 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 020000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 20/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
55	74141/2	M2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	
3747		1 M2	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	30,870
4491		1,1 M	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,000
5075		0,02 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	12,390
6189		0,3 M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	7,000
88262		0,19 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
88309		0,35 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
88316		0,85 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
92874		0,045 M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	22,480
94969		0,045 M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	226,420
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	70,310
		0 %	VALOR COM BDI	91,110
Total por M2				91,11

São NOVENTA E UM REAIS E ONZE CENTAVOS por M2.

Alicia Macário Vale Souza
 CPF. 030.108.054-36
 CAU A.116419-8
 Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 21/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
56	74143/1	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	
333			0,131 KG ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	1,18
346			0,54 KG ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	5,40
4107			0,42 UN MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	12,47
4111			0,16 UN ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	4,47
88309			0,335 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,81
88316			0,671 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,72
94962			0,0288 M3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,99
%BDI			29,59 % BDI GERAL	13,03
			0 % VALOR COM BDI	0,000
Total por M				57,07

São CINQUENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS por M.

57	74145/1	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) .	
3768			0,55 UN LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,74
5320			0,044 L REMOVEDOR DE TINTA	1,56
7288			0,176 L OLEO/ESMALTE VERNIZ	3,53
7307			0,132 L TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	2,43
88310			0,21 H FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	3,63
88316			0,11 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,43
%BDI			29,59 % BDI GERAL	3,94
			0 % VALOR COM BDI	0,000
Total por M2				17,26

São DEZESSETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por M2.

Alécia Maria No Vale Souza
CPF: 034.158.984-36
CAU A.116418-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116087158

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS,
CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 22/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
58	74194/1	M	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	
7697		4 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	25,000 100,00
88315		3,4 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240 58,62
88316		3,1 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 40,27
88631		0,02 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	323,150 6,46
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	205,350 60,76
		0 %	VALOR COM BDI	266,110 0,000
Total por M				266,11

São DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS por M.

59	74195/1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	
546		55 KG	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	5,000 275,00
88315		1,6 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240 27,58
88316		1,6 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 20,78
88631		0,003 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	323,150 0,97
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	324,330 95,97
		0 %	VALOR COM BDI	420,300 0,000
Total por M				420,30

São QUATROCENTOS E VINTE REAIS E TRINTA CENTAVOS por M.

Associação
Marcos Vale Souza
CPF. 034.138.984-35
CAU/A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

Assinatura
José Américo Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2060037158

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 23/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
60	74198/1	UN	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	
88245		0,75 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240 12,93
88309		9,829 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 170,34
88313		16,569 H	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,180 234,95
88316		13,667 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 177,53
88830		0,11 CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	1,050 0,12
33		10,776 KG	ACÓ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	5,300 57,11
337		0,187 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	11,550 2,16
370		0,205 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000 9,23
1106		10,203 KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,640 6,53
1379		55,307 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440 24,34
4718		0,254 M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	47,720 12,12
4721		0,032 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	36,000 1,15
7258		1.222 UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,250 305,50
*RDT		29,59 %	RDT GERAT.	1.014,010 300,05
		0 %	VALOR COM BDI	1.314,060 0,000
Total por UN				1.314,06

São MIL TREZENTOS E CATORZE REAIS E SEIS CENTAVOS por UN.

Aidéia Márcio Vals Souza
CPF. 011.98.884-36
CAU A. 116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2716037158

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 24/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
61	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	
	4417	1 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,000
	4491	4 M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,000
	4813	1 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	160,000
	5075	0,11 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	12,390
	88262	1 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
	88316	2 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	94962	0,01 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	207,840
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	231,660
		0 %	VALOR COM BDI	300,210
Total por M2				300,21

São TREZENTOS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS por M2.

Alécia Maria de Vale Souza
CPF: 030.118.984-36
CAU A 196419-6
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo 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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 25/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
62	74218/1	UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	
63		1 UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	28,000
3146		0,075 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,500
88267		0,3 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,300
88316		0,3 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
94962		0,013 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	207,840
96536		0,03 M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	39,010
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	41,150
		0 %	VALOR COM BDI	53,330
Total por UN				53,33

São CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

63	74253/1	M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	
9813		1 M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	3,000
88267		0,04 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,300
88316		0,04 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
93358		0,18 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	51,390
96995.		0,18 M3	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	31,160
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	19,070
		0 %	VALOR COM BDI	24,710
Total por M				24,71

São VINTE E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS por M.

Alécia Maria de Vate Souza
CPF: 034.783.984-36
CAU A.170419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2016037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 26/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
64	8260	UN	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	
	396	6 UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	8,34
	421	3 UN	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	25,35
	425	4 UN	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	13,72
	765	1 UN	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	6,16
	841	1 KG	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	19,98
	863	30 M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	390,00
	867	20 M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	400,00
	1564	1 UN	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	7,05
	1587	12 UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	45,84
	1588	2 UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	10,50
	1589	2 UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	10,82
	1598	12 UN	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	85,80
	1942	2 UN	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	54,72
	3278	6 UN	CAIXA INSPECCAO, CONCRETO DRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	315,96
	3379	6 UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	217,20
	3384	10 UN	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBEAR, H = 20 CM	42,90
	3879	2 UN	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	23,62
	3925	1 UN	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	24,01

Alécia Maria do Vale Souza
CPF. 034.113.984-36
CAU A.115419-6
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 27/95

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
4274		1 UN	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	65,000	65,00
7572		2 UN	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	5,990	11,98
7581		2 UN	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	2,500	5,00
9860		6 M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	33,870	203,22
10956		2 UN	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	48,180	96,36
11270		4 UN	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	1,020	4,08
11927		1 UN	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	3,040	3,04
11976		10 UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	0,470	4,70
12358		1 UN	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	110,000	110,00
88247		8 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920	111,36
88265		8 H	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500	140,00
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	2.456,710	726,94
		0 %	VALOR COM BDI	3.183,650	0,00
				Total por UN	3.183,65

São TRÊS MIL CENTO E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF. 00.198.964-38
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA. 2116037158



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 28/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
65	83447	UN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	
	88309		2,42 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 41,94
	88316		4,1 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 53,26
	39		0,56 KG ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	4,000 2,24
	367		0,00504 M3 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000 0,23
	370		0,07 M3 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000 3,15
	1106		5,78 KG CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,640 3,70
	1358		0,08 M2 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	25,000 2,00
	1379		16,47 KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440 7,25
	4718		0,00584 M3 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	47,720 0,28
	4722		0,006 M3 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	47,720 0,29
	7258		89 UN TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,250 22,25
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	136,590 40,42
			0 % VALOR COM BDI	177,010 0,000
Total por UN				177,01

São CENTO E SETENTA E SETE REAIS E UM CENTAVO por UN.

Alécia Maria de Vale Souza
CPF. 034.928.984-36
CAU A.116418-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo da Freixo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2106037158

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS,
CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 29/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
66	83449	UN	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	
	88309	5,01 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
	88316	8,81 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	39	1,26 KG	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	4,000
	367	0,01242 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000
	370	0,15 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000
	1106	11 KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,640
	1358	0,12 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	25,000
	1379	34,69 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440
	4718	0,01314 M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	47,720
	4722	0,012 M3	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	47,720
	7258	200 UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,250
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	290,110
		0 %	VALOR COM BDI	375,950
Total por UN				375,95

São TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

Aíscia Márcia Vale Souza
CPF: 039.188.984-56
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2160937158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS,
CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 30/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
67	83738	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	
	511	0,4 L	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	11,700 4,68
	4015	1,1 M2	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	40,000 44,00
	7319	0,566 L	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	7,610 4,31
	88243	0,45 H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,390 6,93
	88270	0,45 H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 7,80
	88316	0,3 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 3,90
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	71,620 21,19
		0 %	VALOR COM BDI	92,810 0,000
Total por M2				92,81

São NOVENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS por M2.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF. 030.118.984-36
CAU A.115419-5
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 31/95

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
68	85188	UN	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO		
	29		0,56 KG ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	4,130	2,31
	555		1,6 M BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	6,180	9,89
	7691		9 M TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	9,000	81,00
	10998		0,3 KG ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	15,610	4,68
	21010		8 M TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	17,140	137,12
	41758		1 UN CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	115,000	115,00
	88316		6,2 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990	80,54
	88317		6,2 H SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240	106,89
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	537,430	159,03
			0 % VALOR COM BDI	696,460	0,000
				Total por UN	696,46

São SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

Afécia Maria de Vales Souza
CPF: 034.198.994-33
CAU A.110419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo De Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2146037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 32/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
69	85189	UN	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	
	29		0,56 KG ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	4,130
	555		1,2 M BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	6,180
	7691		28 M TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	9,000
	7698		13 M TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E - *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	23,780
	10998		0,8 KG ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	15,610
	21010		5 M TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	17,140
	41758		1 UN CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOIA - CHAVES INCLUIDAS	115,000
	88316		10 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	88317		10 H SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
	8DDI		29,59 % BDI GERAL	1.086,360
			0 % VALOR COM BDI	1.407,810
Total por UN				1.407,81

São MIL QUATROCENTOS E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS por UN.

Atécia Maria de Vale Souza
CPF: 034.119.984-36
CAU A. 1419-S
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2146037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 33/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
70	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
4384		2 UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	8,830
6138		1 UN	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,350
10422		1 UN	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	292,630
37329		0,1469 KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	41,640
88267		0,78 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,300
88316		0,44 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	336,970
		0 %	VALOR COM BDI	436,680
Total por UN				436,68

São QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS por UN.

71	86902	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
4351		6 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,540
36794		1 UN	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	112,760
37329		0,1274 KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	41,640
88267		0,88 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,300
88316		0,491 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	178,900
		0 %	VALOR COM BDI	231,840
Total por UN				231,84

São DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF. 038.138.984-36
CAU A. 115419-3
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 34/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
72	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	
7266		0,02793 MIL	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	350,000 9,78
34557		0,785 M	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	1,500 1,18
37395		0,0094 CENTO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	38,740 0,36
87292		0,0098 M3	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	333,500 3,27
88309		1,69 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 29,29
88316		0,845 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 10,98
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	54,860 16,23
		0 %	VALOR COM BDI	71,090 0,000
Total por M2				71,09

São SETENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS por M2.

Atécia Maria de Vale Souza
CPF: 038.038.984-36
CAU A.116413-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 35/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
73	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	
	87292	0,0376 M3	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	333,500 12,54
	88309	0,47 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 8,15
	88316	0,171 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 2,22
	%BDI	29,59 % 0 %	BDI GERAL VALOR COM BDI	22,910 29,690 6,78 0,000
Total por M2				29,69

São VINTE E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS por M2.

74	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	
	87377	0,0042 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	365,190 1,53
	88309	0,07 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 1,21
	88316	0,007 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 0,09
	%BDI	29,59 % 0 %	BDI GERAL VALOR COM BDI	2,830 3,670 0,84 0,000
Total por M2				3,67

São TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M2.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 030.178.984-36
CAU A.113413-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 36/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
75	87881	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	
	87381	0,0015 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1.775,960 2,66
	88309	0,038 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 0,66
	88316	0,0038 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 0,05
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	3,370 1,00
		0 %	VALOR COM BDI	4,370 0,000
Total por M2				4,37

São QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS por M2.

76	88487	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
	7345	0,33 L	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	12,000 3,96
	88310	0,13 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,270 2,25
	88316	0,048 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 0,62
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	6,830 2,02
		0 %	VALOR COM BDI	8,850 0,000
Total por M2				8,85

São OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por M2.

Atelia Maria do Vale S.O.
CPF: 036.188.994-36
CAU A.118419-S
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2016037158

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) 3064-6473 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 37/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
77	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 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	
5631		0,06 CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	129,920
5632		0,045 CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	48,000
88316		0,125 H	SERVEENTE CÔM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	11,580
		0 %	VALOR COM BDI	15,010
Total por M3				15,01

São QUINZE REAIS E UM CENTAVO por M3.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 041.113.984-36
CAU 1116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de 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 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecoreara.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS,
CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 38/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
78	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	
5678		0,077 CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	7,43
5679		0,057 CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,05
88316		0,16 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,08
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	3,42
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por M3				14,98

São CATORZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS por M3.

Atécia Maria da Vale Souza
CPF: 034111984-36
CAU A.116119-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Aguiar 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: grifedecorearu.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 39/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
79	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	
87369		0,0376 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	404,990
88309		0,79 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
88316		0,289 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	32,670
		0 %	VALOR COM BDI	42,340
Total por M2				42,34

São QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS por M2.

80	91871	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
2674		1,017 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	2,500
88247		0,17 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
88264		0,17 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	7,890
		0 %	VALOR COM BDI	10,220
Total por M				10,22

São DEZ REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS por M.

Atecia Maria do Vale Souza
CPF: 040.198.984-36
CAU-A.110418-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo do Azevedo 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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 40/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
81	91872	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
2685		1,017 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	4,000
88247		0,194 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
88264		0,194 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	10,170
		0 %	VALOR COM BDI	13,180
Total por M				13,18

São TREZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS por M.

82	91873	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
2684		1,017 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	5,000
88247		0,221 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
88264		0,221 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	12,040
		0 %	VALOR COM BDI	15,600
Total por M				15,60

São QUINZE REAIS E SESSENTA CENTAVOS por M.

Alicia Maranhão Vale Souza
CPF: 03.011.8984-35
CAUIA.113419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2118037158

Este documento é propriedade intelectual de Grife Decore Arquitetura & Engenharia Eireli - ME. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da Grife Decore.

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 41/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
83	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
1022		1,19 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	1,700 2,02
21127		0,009 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,930 0,04
88247		0,03 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920 0,42
88264		0,03 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500 0,53
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	3,010 0,89
		0 %	VALOR COM BDI	3,900 0,000
Total por M				3,90

São TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS por M.

84	91934	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
979		1,19 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	7,900 9,40
21127		0,009 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,930 0,04
88247		0,115 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920 1,60
88264		0,115 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500 2,01
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	13,050 3,86
		0 %	VALOR COM BDI	16,910 0,000
Total por M				16,91

São DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS por M.

Alicia Maria de Vafa Souza
CPF. 030.934.36
CAU A. 10419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 210037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 42/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
85	92001	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	91946	1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,670
	91999	1 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	14,880
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	20,550
		0 %	VALOR COM BDI	26,630
Total por UN				26,63

São VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

86	92263	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	
	1358	1,335 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	25,000
	4491	2,307 M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,000
	4517	8,291 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	1,700
	5068	0,215 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	8,000
	88239	0,276 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,110
	88262	1,38 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
	91692	0,062 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	20,300
	91693	0,214 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	18,570
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	93,640

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.988.664-36
C.A.B.O. N.º 6419-8
Arquiteta e Urbanista

José Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2416037158

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 43/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
			0 % VALOR COM BDI	121,350
				0,000
			Total por M2	121,35

São CENTO E VINTE E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por M2.

87	92539	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCATXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	
	4408	3,153 M	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,980
	4425	0,631 M	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	15,000
	4430	1,874 M	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	9,000
	20247	0,07 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	13,720
	39027	0,05 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	12,380
	40568	0,03 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	11,000
	88239	0,394 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,110
	88262	0,367 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
	93281	0,0413 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	15,680
	93282	0,0572 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	15,010
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	47,890
		0 %	VALOR COM BDI	62,060
			Total por M2	62,06

São SESSENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS por M2.

Alécia Maria de Vaz Souza
CPF. 036.13.984-36
CAU A 21418-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA 1205037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 44/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
88	92800	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
39		1,07 KG	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	4,000
88238		0,0082 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,420
88245		0,0581 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	5,390
		0 %	VALOR COM BDI	6,980
Total por KG				6,98

São SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS por KG.

89	92801	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
32		1,07 KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	4,500
88238		0,0044 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,420
88245		0,031 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	5,410
		0 %	VALOR COM BDI	7,010
Total por KG				7,01

São SETE REAIS E UM CENTAVO por KG.

90	92802	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
33		1,11 KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	5,300
88238		0,0023 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,420
88245		0,0162 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	6,190
		0 %	VALOR COM BDI	8,020
Total por KG				8,02

São OITO REAIS E DOIS CENTAVOS por KG.

Atécia Maria de Vals Souza
CPE 034.188.984-36
CAU A.18419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

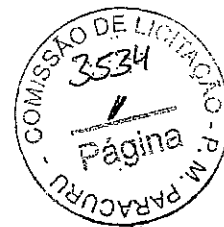
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 45/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
91	92803	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
34		1,11 KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	4,300
88238		0,0012 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,420
88245		0,0088 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	4,940
		0 %	VALOR COM BDI	6,400
Total por KG				6,40

São SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS por KG.

92	92804	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
31		1,11 KG	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	4,200
88238		0,0007 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,420
88245		0,0048 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	4,750
		0 %	VALOR COM BDI	6,160
Total por KG				6,16

São SEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS por KG.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 069.108.934-36
CAU RJ 16419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2416037158

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 46/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
93	93141	UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	
	90447	2,2 M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	4,250
	90456	1 UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	2,800
	90466	2,2 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	8,580
	91842	2 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,710
	91852	2,2 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,380
	91926	12,6 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,420
	91937	0,375 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,490
	91940	1 UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,980
	91996	1 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,350
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	112,540
		0 %	VALOR COM BDI	145,840
Total por UN				145,84

São CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria de Azevedo
 Alécia Maria de Azevedo
 CPF: 034.38.984-36
 CAU: 116419-8
 Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2106037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 47/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total	
94	93145	UN	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		
90447		2,2 M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	4,250	9,35
90456		1 UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	2,800	2,80
90466		2,2 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	8,580	18,88
91842		2 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,710	7,42
91852		2,2 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,380	11,84
91924		8,4 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,650	13,86
91926		12,6 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,420	30,49
91937		0,375 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,490	2,43
91940		1 UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,980	9,98
92023		1 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31,900	31,90
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	138,950	41,12

~~Alécia Maria do Vale Souza~~
CPF: 034.183.064-36
CAU A.115419-8
Arquiteta e Urbanista

José Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 9116037158

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 48/95

Num. Código	Ud	Descrição	Total
	0 %	VALOR COM BDI	180,070
			0,000
		Total por UN	180,07

São CENTO E OITENTA REAIS E SETE CENTAVOS por UN.

95	93204	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016		
	2692		0,0035 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	6,490
	39017		6 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,100
	98309		0,36 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
	88316		0,18 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	92270		0,2 M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	43,720
	92793		0,79 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	6,310
	94970		0,0154 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	247,050
	%BDI		29,59 %	BDI GERAL	26,720
			0 %	VALOR COM BDI	34,630
					7,91
					0,000
				Total por M	34,63

São TRINTA E QUATRO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS por M.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.988.934-36
CAU/RN: 118419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2060037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 49/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
96	93389	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	
1297		1,08 M2	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	18,160
1381		4,86 KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,460
34357		0,24 KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	2,920
88256		0,64 H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,110
88316		0,26 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	36,240
		0 %	VALOR COM BDI	46,960
Total por M2				46,96

São QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS por M2.

Atácia Maria do Vale Souza
CPF: 03.011.964-36
CAU A.16X19-2
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2119037158



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 50/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
97	93584	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	
	11455	0,0662 UN	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	8,000 0,53
	73933/3	0,153 M2	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	187,630 28,71
	83518	0,0417 M3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	317,300 13,23
	88487	5,0649 M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	8,850 44,82
	91170	0,1325 M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,730 0,23
	91173	0,1722 M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,880 0,15
	91852	0,0662 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,300 0,36
	91862	0,1325 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,190 0,82
	91870	0,1722 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,200 1,24
	91924	0,6755 M	CAÇO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,650 1,11

Alecia Maria do Vale Souza
CPF: 094.188.984-36
CAU: 110.419-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo da Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2106037158

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 51/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
92023		0,0662 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,11
92543		1,7192 M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	22,21
93358		0,0404 M3	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	2,08
94210		1,7192 M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	61,62
94559		0,0662 M2	FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	22,43
95240		0,0093 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07_2016	0,11
95241		1,511 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07_2016	33,54
95805		0,1325 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	2,43
96995		0,0106 M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	0,43
97586		0,0662 UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	8,23
98441		0,5136 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	27,40
98442		0,5911 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	32,79
98445		0,8023 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	53,99

Alécia Maria de Vais Souza
CPF: 036.188.864-36
CAU A1.0119-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de 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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 52/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
98446		0,6255 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	92,080
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	418,170
		0 %	VALOR COM BDI	541,910
Total por M2				541,91

São QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS por M2.

98	93668	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	
1570		3 UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	0,550
34709		1 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	48,800
88247		0,143 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
88264		0,143 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	54,940
		0 %	VALOR COM BDI	71,200
Total por UN				71,20

São SETENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS por UN.

99	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	
88309		0,067 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330
88316		0,1 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
91533		0,002 CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	22,940
91534		0,002 CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	19,340
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	2,550
		0 %	VALOR COM BDI	3,300
Total por M2				3,30

São TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS por M2.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.113.984-35
CALLE 10418-5
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 53/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
100	94195	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	
36788		17,749 UN	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	8,70
88316		0,253 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,29
88323		0,082 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,61
93281		0,024 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,38
93282		0,0333 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,50
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	4,28
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por M2				18,76

São DEZOITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS por M2.

~~Atécia Maria do Vale Souza~~
CPF: 024.111.984-33
CAU A110119-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

Reservados todos os direitos. É proibida a reprodução total ou parcial desta obra, em qualquer forma e por qualquer meio, sem a autorização expressa do autor. A violação desta proibição sujeita o infrator às sanções legais.

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 54/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
101	94966	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	
	370		0,735 M3 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000 33,08
	1379		388,88 KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440 171,11
	4721		0,589 M3 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	36,000 21,20
	88316		2,3 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 29,88
	88377		1,45 H OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,280 20,71
	88830		0,75 CHP BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	1,050 0,79
	88831		0,7 CHI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	0,220 0,15
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	276,920 81,94
		0 %	VALOR COM BDI	358,860 0,000
Total por M3				358,86

São TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS por M3.

Abelcio Mariano Vale Souza
CPF: 036.118.984-36
CAUA 111419-6
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 55/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
102	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	
	370	0,864 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000 38,88
	1379	213,45 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440 93,92
	4721	0,582 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	36,000 20,95
	88316	2,11 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 27,41
	88377	1,33 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,280 18,99
	89225	0,69 CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	2,940 2,03
	89226	0,65 CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	0,910 0,59
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	202,770 60,00
		0 %	VALOR COM BDI	262,770 0,000
Total por M3				262,77

São DUZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS por M3.

Alécia Maria do Vale Souza
 CPF: 024.13.984-38
 CAU A 316418-5
 Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS,
CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 56/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
103	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	
	370	0,864 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	45,000 38,88
	1379	213,45 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440 93,92
	4721	0,582 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	36,000 20,95
	88316	2,11 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 27,41
	88377	1,33 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,280 18,99
	89225	0,69 CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	2,940 2,03
	89226	0,65 CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	0,910 0,59
		0 %	VALOR COM BDI	202,770 0,000
Total por M3				202,77

São DUZENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS
por M3.

~~Alécia Maria de Vals Souza~~
CPF: 034.983.964-38
CAD. 1103419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 57/95

Num. Código	Ud	Descrição	Total
104.94990	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	
4460	2,5 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	8,240 20,60
4517	2 M	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	1,700 3,40
88262	2,256 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240 38,89
88309	1,983 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 34,37
88316	4,239 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 55,06
94964	1,213 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	255,320 309,70
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	462,020 136,71
	0 %	VALOR COM BDI	598,730 0,000
Total por M3			598,73

São QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por M3.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.18.984-38
CAU: 118419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

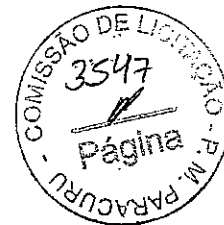
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 58/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
105	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	
3777		1,128 M2	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	1,200 1,35
4517		0,45 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	1,700 0,77
7156		1,1224 M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	15,000 16,84
88262		0,1354 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,240 2,33
88309		0,2217 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,330 3,84
88316		0,357 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 4,64
94964		0,0728 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	255,320 18,59
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	48,360 14,31
		0 %	VALOR COM BDI	62,670 0,000
Total por M2				62,67

São SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M2.

Alecia Maria do Vale Souza
CPF: 0.041.8904-36
CAU A 10419-5
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2416037158

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 59/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
106	94994	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	
3777		1,128 M2	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	1,35
4460		0,25 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUEBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,06
4517		0,2 M	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,34
7156		1,1224 M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	16,84
88262		0,1805 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,11
88309		0,2767 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,80
88316		0,4572 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,94
94964		0,097 M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	24,77
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	17,52
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por M2				76,73

São SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por M2.

Alécia Maria de Fátima Souza
CPF: 034.888.984-36
CAU A. 14419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 60/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
107	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	
	88309	0,2718 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,71
	88316	0,0741 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,96
	94968	0,0565 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	11,46
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	5,07
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por M2				22,20

São VINTE E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS por M2.

108	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	
	88309	0,2718 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,71
	88316	0,0741 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,96
	94968	0,0565 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	11,46
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	5,07
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por M2				22,20

São VINTE E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS por M2.

Alicia Maria de Vais Souza
CPF: 034.101.984-36
CAU A.116.119-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 61/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
109	95463	UN	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	
5997		0,77 M2	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	33,300
72131		6,944 M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	97,070
73347		26,334 KG	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-50 (A OU B) DIAM 8 A 12,5MM	3,170
73983/1		0,36784 M3	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	327,880
84219		2,42 M2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	29,340
33		26,334 KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	5,300
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	1.114,350
		0 %	VALOR COM BDI	1.444,090
Total por UN				1.444,09

São MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 032.035.984-36
CAU Nº 16419-3
Arquiteta e Urbanista

José Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2016037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 62/95

Num. Código	Ud	Descrição	Total
110 95467	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	
4730	1,1 M3	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	49,50
87316	0,3 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	78,38
88309	6 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	103,98
88316	6 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	77,94
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	91,67
	0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por M3			401,47

São QUATROCENTOS E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M3.

111 95674	UN	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2?), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	
3148	0,0159 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,15
12773	1 UN	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	81,00
88248	0,4546 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,19
88267	0,4546 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,86
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	28,17
	0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por UN			123,37

São CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS por UN.

Atscla Maria V. de Azevedo
CPF: 034.01.954-36
CAU A 0115-6
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: RJ 16037158

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 63/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
112	96995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	
	88316		2,3986 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	31,160
			0 % VALOR COM BDI	40,380
Total por M3				40,38

São QUARENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS por M3.

113	97122	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	
	20078		0,0075 UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	35,000
	88246		0,0582 H ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,840
	88316		0,0582 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	1,880
			0 % VALOR COM BDI	2,440
Total por M				2,44

São DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por M.

114	97124	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	
	20078		0,0043 UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	35,000
	88246		0,0176 H ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,840
	88316		0,0176 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	0,640
			0 % VALOR COM BDI	0,830
Total por M				0,83

São OITENTA E TRÊS CENTAVOS por M.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 030.015.584-36
CAU A-10618-3
Arquiteta e Urbanista

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: 02D.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearg.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 64/95

Num. Código	Ud	Descrição	Total
115 97125	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	
20078		0,0075 UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	35,000 0,26
88246		0,0241 H ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,840 0,36
88316		0,0241 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 0,31
%BDI		29,59 % BDI GERAL	0,930 0,28
		0 % VALOR COM BDI	1,210 0,000
Total por M			1,21

São UM REAL BRASILEIRO E VINTE E UM CENTAVOS por M.

116 97126	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	
20078		0,0096 UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	35,000 0,34
88246		0,0305 H ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,840 0,45
88316		0,0305 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 0,40
%BDI		29,59 % BDI GERAL	1,190 0,35
		0 % VALOR COM BDI	1,540 0,000
Total por M			1,54

São UM REAL BRASILEIRO E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS por M.

Alicia Maria de Vilela Souza
CPF: 030.113.884-36
CAU A.11419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 0119037158

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 65/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
117	97127	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	
	20078		0,0151 UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	35,000 0,53
	88246		0,1048 H ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,840 1,56
	88316		0,1048 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 1,36
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	3,450 1,02
			0 % VALOR COM BDI	4,470 0,000
Total por M				4,47

São QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M.

118	97128	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	
	5678		0,0086 CHP RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	96,550 0,83
	5679		0,0414 CHI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	36,030 1,49
	20078		0,0195 UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	35,000 0,68
	88246		0,1359 H ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,840 2,02
	88316		0,1359 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,990 1,77
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	6,790 2,01

Volta Souza
Urbanista

José Américo Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2716037158

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 66/95

Num. Código	Ud	Descrição	Total
	0 %	VALOR COM BDI	8,800
			0,000
		Total por M	8,80

São OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS por M.

Num. Código	Ud	Descrição	Total
119 97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	
3799	1 UN	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	85,000
			85,00
88247	0,1963 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
			2,73
88264	0,471 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
			8,24
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	95,970
	0 %	VALOR COM BDI	124,370
			0,000
		Total por UN	124,37

São CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS por UN.

Num. Código	Ud	Descrição	Total
120 97589	UN	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
88264	0,8 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
			14,00
3803	1 UN	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	10,000
			10,00
38782	1 UN	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	5,000
			5,00
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	29,000
	0 %	VALOR COM BDI	37,580
			8,58
			0,000
		Total por UN	37,58

São TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS por UN.

Alécio Maria do Vale Souza
CPF: 064.18.984-36
CAU: 0114419-6
Arquiteto e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

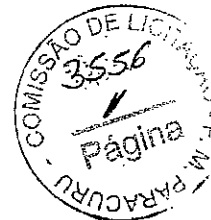
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 67/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
121	97606	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	
38191		1 UN	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	9,710
38769		1 UN	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	42,490
88247		0,1972 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
88264		0,4732 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	63,230
		0 %	VALOR COM BDI	81,940
Total por UN				81,94

São OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

122	97610	UN	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	
12295		1 UN	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	2,530
38194		1 UN	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	28,430
88247		0,069 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,920
88264		0,1655 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,500
%BDI		29,59 %	BDI GERAL	34,820
		0 %	VALOR COM BDI	45,120
Total por UN				45,12

São QUARENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS por UN.

Atácia Maria do Vale Souza
CPF: 064.193.884-36
CAU: 111.419-5
Arquiteta e Urbanista

José Américo do Prevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 214637158

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 68/95

Num. Código	Ud	Descrição	Total
123 C0143	M	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	
SEI0412	1 M	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	210,000
MOI%	87,01 %	Encargo Social	0,000
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	210,000
	0 %	VALOR COM BDI	272,140
Total por M			272,14

São DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CATORZE CENTAVOS por M.

124 C0326	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	
MTI1244	1 UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	40,210
MTI0841	1 UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,720
MTI0421	1 UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	43,440
MTI0338	3 M	CABO COBRE NU 25MM2	7,490
MOI2312	1,5 H	ELETRICISTA	7,200
MOI0042	3,5 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,600
MOI%	87,01 %	Encargo Social	30,400
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	164,690
	0 %	VALOR COM BDI	213,420
Total por UN			213,42

São DUZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por UN.

125 C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	
MTI2385	0,0017 M2	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	6,800
MTI0857	0,005 M2	COPIA HELIOGRAFICA	12,000
MOI2445	0,012 H	TOPOGRAFO	12,400
MOI2299	0,001 H	DESENHISTA	11,200
MOI0037	0,036 H	AJUDANTE	5,600
EQI0786	0,004 H	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	50,000
MOI%	87,01 %	Encargo Social	0,360
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	0,940
	0 %	VALOR COM BDI	1,220
Total por M			1,22

São UM REAL BRASILEIRO E VINTE E DOIS CENTAVOS por M.

Alécia Maria de Vasquez Souza
CPF: 034.38.994-36
CAUN 0116418-3
Arquiteta e Urbanista

José América 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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 69/95

Num. Código	Ud	Descrição		Total
126 C0581	UN	CADASTRO DE LIGAÇÃO		
MTI2385	0,001 M2	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	6,800	0,01
MTI0857	0,003 M2	COPIA HELIOGRAFICA	12,000	0,04
MOI2445	0,004 H	TOPOGRAFO	12,400	0,05
MOI2299	0,02 H	DESENHISTA	11,200	0,22
MOI0037	0,008 H	AJUDANTE	5,600	0,04
EQI0786	0,024 H	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	50,000	1,20
MOI%	87,01 %	Encargo Social	0,310	0,27
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	1,830	0,54
	0 %	VALOR COM BDI	2,370	0,000
Total por UN				2,37

São DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS por UN.

127 C0583	M	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)		
MTI2385	0,017 M2	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	6,800	0,12
MTI0857	0,005 M2	COPIA HELIOGRAFICA	12,000	0,06
MOI2445	0,006 H	TOPOGRAFO	12,400	0,07
MOI2384	0,0111 H	OPERADOR DE COMPUTADOR	12,377	0,14
MOI2299	0,001 H	DESENHISTA	11,200	0,01
MOI0037	0,006 H	AJUDANTE	5,600	0,03
EQI0786	0,004 H	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	50,000	0,20
EQI0760	0,0003 H	PLOTTER (CHP)	3,620	0,00
EQI0731	0,0111 H	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	2,030	0,02
MOI%	87,01 %	Encargo Social	0,250	0,22
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	0,870	0,26
	0 %	VALOR COM BDI	1,130	0,000
Total por M				1,13

São UM REAL BRASILEIRO E TREZE CENTAVOS por M.

Alicia Maria de Vais Souza
CPF: 049.116.884-36
CAU A.11.419-S
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS,
CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.


COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 70/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
128	C1807	M2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	
	MTI2098	0,87 KG	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	3,520 3,06
	MTI2082	18 UN	TIJOLO MACIÇO COMUM	0,100 1,80
	MTI2081	25 UN	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,210 5,25
	MTI1917	0,45 M	TABUA DE 1" - L = 12cm	2,140 0,96
	MTI1605	0,01 M3	PEDRISCO	44,000 0,44
	MTI1600	0,15 M3	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	28,500 4,28
	MTI0805	45 KG	CIMENTO PORTLAND	0,500 22,50
	MTI0280	0,03 M3	BRITA	56,000 1,68
	MTI0163	2,18 KG	AÇO CA-50	3,750 8,18
	MTI0109	0,085 M3	AREIA MEDIA	46,000 3,91
	MTI0108	0,08 M3	AREIA GROSSA	50,000 4,00
	MTI0103	0,04 KG	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	9,140 0,37
	MOI2543	5,2 H	SERVENTE	4,880 25,38
	MOI2395	0,75 H	PINTOR	7,200 5,40
	MOI2391	3,2 H	PEDREIRO	7,200 23,04
	MOI0121	0,15 H	ARMADOR/FERREIRO	7,200 1,08
	MOI0045	0,22 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,600 1,23
	MOI0040	0,15 H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	5,600 0,84
	EQU0682	0,03 H	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	13,827 0,41
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	56,970 49,57
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	163,380 48,34
		0 %	VALOR COM BDI	211,720 0,000
Total por M2				211,72

São DUZENTOS E ONZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS
por M2.

~~Alcides Maria de Vale Souza~~
CPF: 036.788.924-36
CAU A 10418-6
Arquiteta e Urbanista


José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2119037158

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 71/95

Num. Código	Ud	Descrição	Total
129 C1948	PT	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	
MTI2201	5 M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	5,040 25,20
MTI2200	1,2 M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	2,400 2,88
MTI1973	1 UN	TE PVC SOLDAVEL 32MM	1,780 1,78
MTI1426	1 UN	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	1,560 1,56
MTI1412	2 UN	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	0,880 1,76
MTI1293	1 UN	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	2,150 2,15
MTI0885	4 UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	1,070 4,28
MTI0884	2 UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	0,420 0,84
MTI0805	2,5 KG	CIMENTO PORTLAND	0,500 1,25
MTI0441	2,5 KG	CAL HIDRATADA	0,740 1,85
MTI0108	0,0035 M3	AREIA GROSSA	50,000 0,18
MOI2543	2,5 H	SERVENTE	4,880 12,20
MOI2320	3 H	ENCANADOR	7,200 21,60
MOI0043	3 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,600 16,80
MOI%	87,01 %	Encargo Social	50,600 44,03
%BDI	29,59 %	BDI GERAL	138,360 40,94
	0 %	VALOR COM BDI	179,300 0,000

Total por PT : 179,30

São CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS por PT.

Alécia Maria de Almeida Souza
CPF 000.000.000-00
CAU A.M. 1419-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Zevedo 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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 72/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
130	C1950	PT	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	
	MTI2195	0,5 M	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	2,59
	MTI2194	1,5 M	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	4,34
	MTI2193	0,33 M	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	2,62
	MTI2013	1 UN	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	1,62
	MTI2012	1 UN	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	8,49
	MTI1284	1 UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,35
	MTI1283	2 UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	1,80
	MTI1282	1 UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	4,65
	MTI0805	3 KG	CIMENTO PORTLAND	1,50
	MTI0441	3 KG	CAL HIDRATADA	2,22
	MTI0108	0,004 M3	AREIA GROSSA	0,20
	MOI2543	2,5 H	SERVENTE	12,20
	MOI2320	3 H	ENCANADOR	21,60
	MOI0043	3 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,80
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	44,03
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	37,29
		0 %	VALOR COM BDI	0,000

Total por PT: 163,30

São CENTO E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS por PT.

131	C2066	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	
	MTI1747	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	22,52
	MTI0195	1 UN	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	23,65
	MTI0194	1 UN	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	23,65
	MTI0193	1 UN	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	23,65
	MOI2312	1,2 H	ELETRICISTA	8,64
	MOI0042	1,2 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	6,72
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	13,36
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	36,16
		0 %	VALOR COM BDI	0,000

Total por UN: 158,35

São CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria de Vais Souza
CPF: 03.124.904-36
CAUA: 16415-2
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2160037158

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1151 - 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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 73/95

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
132	C2090	UN	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		
	MTI1720	1 UN	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	379,170	379,17
	MTI1243	1 UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	42,390	42,39
	MTI1071	1,5 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	1,390	2,09
	MTI0841	1 UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,720	1,72
	MTI0551	1 UN	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	264,740	264,74
	MTI0436	1 UN	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	71,660	71,66
	MTI0355	1 M	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	3,340	3,34
	MTI0338	2 M	CABO COBRE NU 25MM2	7,490	14,98
	MTI0285	3 UN	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	0,760	2,28
	MTI0126	3 UN	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	0,600	1,80
	MOI2312	4,8 H	ELETRICISTA	7,200	34,56
	MOI0042	4,8 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,600	26,88
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	61,440	53,46
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	899,070	266,03
		0 %	VALOR COM BDI	1.165,100	0,000
Total por UN					1.165,10

São MIL CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS por UN.

133	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE ~ PROJETO PADRÃO		
	MTI2425	0,5 L	SOLVENTE	6,730	3,37
	MTI2100	3,42 L	TINTA ÓLEO	9,460	32,35
	MTI1347	1,67 UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,400	0,67
	MOI2395	5 H	PINTOR	7,200	36,00
	MOI0037	5 H	AJUDANTE	5,600	28,00
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	64,000	55,69
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	156,080	46,18
		0 %	VALOR COM BDI	202,260	0,000
Total por UN					202,26

São DUZENTOS E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por UN.

Atécia Maria de Vas...
CPF: 03.000.004-36
CAU A.110419-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2710037158

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: grifedecorearo.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 74/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
134	C2920	M3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	
	MOI2543	1,05 H	SERVENTE	4,880
	EQI0725	0,035 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	30,000
	EQI0706	0,035 H	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	90,000
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	5,120
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	13,770
		0 %	VALOR COM BDI	17,840
Total por M3				17,84

São DEZESSETE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por M3.

135	C2925	M2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	
	MTI0106	0,1075 T	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	174,620
	MOI2543	0,4 H	SERVENTE	4,880
	EQI0724	0,08 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	17,150
	EQI0690	0,072 H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	73,520
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	1,950
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	29,080
		0 %	VALOR COM BDI	37,680
Total por M2				37,68

São TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS por M2.

136	C2938	M2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	
	MOI2543	0,7 H	SERVENTE	4,880
	EQI0769	0,3 H	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	10,250
	EQI0727	0,1 H	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	50,030
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	3,420
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	14,480
		0 %	VALOR COM BDI	18,760
Total por M2				18,76

São DEZOITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS por M2.

Alécio Maria do Vale Souza
CPF: 036.939.984-56
CAU A-710419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo do 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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 75/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
137	C2940	M2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	
	MOI2543	0,6 H	SERVENTE	4,880
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	2,930
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	5,480
		0 %	VALOR COM BDI	7,100
Total por M2				7,10

São SETE REAIS E DEZ CENTAVOS por M2.

138	C3078	M3	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	
	C3227	1,15 M3	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	20,360
	MOI2543	2 H	SERVENTE	4,880
	MOI2391	0,5 H	PEDREIRO	7,200
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	13,360
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	48,390
		0 %	VALOR COM BDI	62,710
Total por M3				62,71

São SESENTA E DOIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS por M3.

139	C3100	M2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	
	MOI2543	0,5 H	SERVENTE	4,880
	MOI0445	0,2 H	CALCETEIRO	7,200
	EQI0726	0,01 H	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	60,030
	EQI0725	0,05 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	30,000
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	3,880
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	9,360
		0 %	VALOR COM BDI	12,130
Total por M2				12,13

São DOZE REAIS E TREZE CENTAVOS por M2.

Alécio Maria do Vale Souza
CPF: 044.188.984-36
CAU A-11419-S
Arquiteta e Urbanista

José América de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2716037158

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 76/95

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
140	C3320	M3	CIMBRAMENTO DE MADEIRA		
	MTI2429		0,03 M2 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	17,670	0,53
	MTI2410		0,12 KG PREGO 2 1/2" x 10	7,700	0,92
	MTI0198		0,92 M PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	9,430	8,68
	MOI0498		0,5 H CARPINTEIRO	7,200	3,60
	MOI0037		0,5 H AJUDANTE	5,600	2,80
	MOI%		87,01 % Encargo Social	6,400	5,57
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	22,100	6,54
			0 % VALOR COM BDI	28,640	0,000
Total por M3					28,64

São VINTE E OITO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS por M3.

141	C3403	M3	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa		
	C1400		4 M2 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	42,100	168,40
	C0838		1 M3 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	270,720	270,72
	MOI%		87,01 % Encargo Social	0,000	0,00
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	439,120	129,94
			0 % VALOR COM BDI	569,060	0,000
Total por M3					569,06

São QUINHENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS por M3.

142	C3417	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV		
	MOI2543		10 H SERVENTE	4,880	48,80
	MOI2320		10 H ENCANADOR	7,200	72,00
	MOI1530		10 H MONTADOR	7,200	72,00
	MOI%		87,01 % Encargo Social	192,800	167,76
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	360,560	106,69
			0 % VALOR COM BDI	467,250	0,000
Total por UN					467,25

São QUATROCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria de Lima Souza
CPF: 016.38.984-58
CAU/AN 13419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 77/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
143	C3418	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	
	MOI2543	120 H	SERVENTE	4,880
	MOI2320	40 H	ENCANADOR	7,200
	MOI1530	40 H	MONTADOR	7,200
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	1.161,600
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	2.172,310
		0 %	VALOR COM BDI	2.815,100
Total por UN				2.815,10

São DOIS MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E DEZ CENTAVOS por UN.

144	C3471	UN	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	
	MOI2320	80 H	ENCANADOR	7,200
	MOI2312	40 H	ELETRICISTA	7,200
	MOI1530	120 H	MONTADOR	7,200
	MOI0037	120 H	AJUDANTE	5,600
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	2.400,000
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	4.488,240
		0 %	VALOR COM BDI	5.816,310

Total por UN

5.816,31

São CINCO MIL OITOCENTOS E DEZESSEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS por UN.

Árcia Maria Vals Souza
CPF: 034.118984-36
CAU A.118919-8
Arquiteta e Urbanista

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 78/95

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
145	C3474	M	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)		
	C2949		1,06 M SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	1,560	1,65
	C2948		1,06 M SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	3,240	3,43
	C2784		2 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	24,180	48,36
	C2781		2 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	31,940	63,88
	C2533		0,12 M3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	13,620	1,63
	C0707		0,12 M3 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	9,340	1,12
	MTI6170		1 M TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	623,000	623,00
	MTI6169		1,5 H MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	172,170	258,26
	MTI1061		0,2 KG ELETRODOS	10,540	2,11
	MOI2543		0,16 H SERVENTE	4,880	0,78
	MOI2510		1,5 H ENCARREGADO DE SERVIÇOS	13,600	20,40
	MOI1879		0,16 H SOLDADOR	7,200	1,15
	MOI1009		1,5 H OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	8,800	13,20
	MOI%		87,01 % Encargo Social	35,530	30,91
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	1.069,880	316,58
			0 % VALOR COM BDI	1.386,460	0,000
Total por M					1.386,46

São MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS por M.

Num.	Código	UN	Descrição		Total
146	C3490	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3		
	C0833		0,02 M3 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	2.393,450	47,87
	MOI2543		32 H SERVENTE	4,880	156,16
	MOI1530		16 H MONTADOR	7,200	115,20
	MOI0037		16 H AJUDANTE	5,600	89,60
	EQI0771		4 H TALHA MANUAL (CHP)	0,120	0,48
	EQI0737		4 H ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	0,910	3,64
	MOI%		87,01 % Encargo Social	360,960	314,07
	%BDI		29,59 % BDI GERAL	727,020	215,13
			0 % VALOR COM BDI	942,150	0,000
Total por UN					942,15

São NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS por UN.

Alcides Maria de Melo Souza
CPE 036.984-36
CAU A.10119-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2716037158

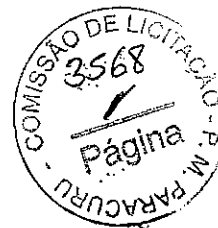
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 79/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
147	C3493	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	
	C0833	0,04 M3	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	2.393,450 95,74
	MOI2543	120 H	SERVENTE	4,880 585,60
	MOI1530	40 H	MONTADOR	7,200 288,00
	MOI0037	40 H	AJUDANTE	5,600 224,00
	EQI0771	16 H	TALHA MANUAL (CHP)	0,120 1,92
	EQI0737	16 H	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	0,910 14,56
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	1.097,600 955,02
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	2.164,840 640,58
		0 %	VALOR COM BDI	2.805,420 0,000
Total por UN				2.805,42

São DOIS MIL OITOCENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por UN.

148	C3496	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	
	MOI2543	32 H	SERVENTE	4,880 156,16
	MOI1530	16 H	MONTADOR	7,200 115,20
	MOI0037	16 H	AJUDANTE	5,600 89,60
	EQI0771	16 H	TALHA MANUAL (CHP)	0,120 1,92
	EQI0737	16 H	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	0,910 14,56
	EQI0700	8 H	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	54,043 432,34
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	360,960 314,07
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	1.123,850 332,55
		0 %	VALOR COM BDI	1.456,400 0,000
Total por UN				1.456,40

São MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS por UN.

Alécio Maria do Vale Souza
CPF: 020.338.804-36
CAU A-118413-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de 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: grifedecorearg.eng@gmail.com



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 80/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total	
149	C3497	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s		
	MOI2543	64 H	SERVENTE	4,880	312,32
	MOI1530	32 H	MONTADOR	7,200	230,40
	MOI0037	32 H	AJUDANTE	5,600	179,20
	EQI0771	24 H	TALHA MANUAL (CHP)	0,120	2,88
	EQI0737	24 H	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	0,910	21,84
	EQI0700	8 H	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	54,043	432,34
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	721,920	628,14
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	1.807,120	534,73
		0 %	VALOR COM BDI	2.341,850	0,000
Total por UN				2.341,85	

São DOIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

150	C3499	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s		
	MOI2543	288 H	SERVENTE	4,880	1.405,44
	MOI1530	96 H	MONTADOR	7,200	691,20
	MOI0037	288 H	AJUDANTE	5,600	1.612,80
	EQI0771	32 H	TALHA MANUAL (CHP)	0,120	3,84
	EQI0737	32 H	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	0,910	29,12
	EQI0705	24 H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	73,690	1.768,56
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	3.709,440	3.227,58
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	8.738,540	2.585,73
		0 %	VALOR COM BDI	11.324,270	0,000
Total por UN				11.324,27	

São ONZE MIL TREZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por UN.

151	C3502	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO		
	MOI2543	48 H	SERVENTE	4,880	234,24
	MOI1530	48 H	MONTADOR	7,200	345,60
	MOI0037	48 H	AJUDANTE	5,600	268,80
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	848,640	738,40
	%BDI	29,59 %	BDI GERAL	1.587,040	469,61
		0 %	VALOR COM BDI	2.056,650	0,000
Total por UN				2.056,65	

São DOIS MIL CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 034.00.984-36
CAU RJ 13419-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de 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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 81/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
152	I1282	UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	
	MTI1282	1 UN	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	4,650
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	0,650
		0 %	VALOR COM BDI	5,300
Total por UN				5,30

São CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS por UN.

153	I1811	UN	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	
	MTI1811	1 UN	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	50,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	6,990
		0 %	VALOR COM BDI	56,990
Total por UN				56,99

São CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

154	I2200	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	
	MTI2200	1 M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	2,400
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	0,340
		0 %	VALOR COM BDI	2,740
Total por M				2,74

São DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M.

155	I3303	UN	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	
	MTI3303	1 UN	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	1.550,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	216,690
		0 %	VALOR COM BDI	1.766,690
Total por UN				1.766,69

São MIL SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

José Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 21.6037158

José Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 21.6037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 82/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
156	I3364	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	
	MTI3364	1 UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	330,000 330,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	330,000 46,13
		0 %	VALOR COM BDI	376,130 0,000
Total por UN				376,13

São TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS por UN.

157	I3365	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	
	MTI3365	1 UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	500,000 500,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	500,000 69,90
		0 %	VALOR COM BDI	569,900 0,000
Total por UN				569,90

São QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS por UN.

158	I3426	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	
	MTI3426	1 UN	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	330,000 330,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	330,000 46,13
		0 %	VALOR COM BDI	376,130 0,000
Total por UN				376,13

São TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS por UN.

159	I3427	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	
	MTI3427	1 UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	476,000 476,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	476,000 66,54
		0 %	VALOR COM BDI	542,540 0,000
Total por UN				542,54

São QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

Maria de Fátima de Vasquez
CPF: 034.188.884-36
CAVA Nº 410-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de 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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 83/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
160	I3428	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	
	MTI3428	1 UN	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	880,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	880,000
		0 %	VALOR COM BDI	1.003,020
				880,00
				123,02
				0,000
Total por UN				1.003,02
São MIL E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS por UN.				
161	I3634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	
	MTI3634	1 UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	690,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	690,000
		0 %	VALOR COM BDI	786,460
				690,00
				96,46
				0,000
Total por UN				786,46
São SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS por UN.				
162	I3649	UN	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	
	MTI3649	1 UN	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	630,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	630,000
		0 %	VALOR COM BDI	718,070
				630,00
				88,07
				0,000
Total por UN				718,07
São SETECENTOS E DEZOITO REAIS E SETE CENTAVOS por UN.				
163	I3654	UN	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	
	MTI3654	1 UN	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	1.000,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1.000,000
		0 %	VALOR COM BDI	1.139,800
				1.000,00
				139,80
				0,000
Total por UN				1.139,80
São MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS por UN.				
164	I3659	UN	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	
	MTI3659	1 UN	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	1.164,260
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1.164,260
		0 %	VALOR COM BDI	1.327,020
				1.164,26
				162,76
				0,000
Total por UN				1.327,02
São MIL TREZENTOS E VINTE E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS por UN.				

Alécia Maria de Azevedo Goulas
CPF: 03-00-1984-35
CAU A. 02019-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2176037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 84/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
165	I3797	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	
	MTI3797	1 UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	500,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	500,000
		0 %	VALOR COM BDI	569,900
Total por UN				569,90

São QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS por UN.

166	I3813	UN	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	
	MTI3813	1 UN	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	490,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	490,000
		0 %	VALOR COM BDI	558,500
Total por UN				558,50

São QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS por UN.

167	I3839	UN	FLANGE CEGO FoFo C/ FUIROS DN 100 PN10	
	MTI3839	1 UN	FLANGE CEGO FoFo C/ FUIROS DN 100 PN10	78,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	78,000
		0 %	VALOR COM BDI	88,900
Total por UN				88,90

São OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS por UN.

168	I3894	UN	JUNTA GIBAULT DN 200	
	MTI3894	1 UN	JUNTA GIBAULT DN 200	340,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	340,000
		0 %	VALOR COM BDI	387,530
Total por UN				387,53

São TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 010.88.984-38
CAU A.116419-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2146037158

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 85/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
169	I3961	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	
	MTI3961	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	250,000 250,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	250,000 34,95
		0 %	VALOR COM BDI	284,950 0,000
Total por UN				284,95

São DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

170	I3963	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	
	MTI3963	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	700,000 700,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	700,000 97,86
		0 %	VALOR COM BDI	797,860 0,000
Total por UN				797,86

São SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

171	I3964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	
	MTI3964	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	514,000 514,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	514,000 71,86
		0 %	VALOR COM BDI	585,860 0,000
Total por UN				585,86

São QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

172	I3993	UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	
	MTI3993	1 UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	700,000 700,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	700,000 97,86
		0 %	VALOR COM BDI	797,860 0,000
Total por UN				797,86

São SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

Alécia Maria de Vas Souza
CPF: 036.384-33
CAU/AN 419-8
Arquiteta e Urbanista

José América 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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 86/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
173	I3994	UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	
	MTI3994	1 UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	860,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	120,23
		0 %	VALOR COM BDI	0,00
Total por UN				980,23

São NOVECENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por UN.

174	I4083	UN	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10	
	MTI4083	1 UN	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10	300,24
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	41,97
		0 %	VALOR COM BDI	0,00
Total por UN				342,21

São TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS por UN.

175	I4241	UN	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	
	MTI4241	1 UN	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	30,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	4,19
		0 %	VALOR COM BDI	0,00
Total por UN				34,19

São TRINTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por UN.

176	I4242	UN	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	
	MTI4242	1 UN	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	50,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	6,99
		0 %	VALOR COM BDI	0,00
Total por UN				56,99

São CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

Aldice Maria Da Vale Souza
CPF: 034.186.984-36
CAU AN 19-B
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearc.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 87/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
177	I4469	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	
	MTI4469	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	1.000,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	139,80
		0 %	VALOR COM BDI	1.139,80
Total por UN				1.139,80

São MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS por UN.

178	I4474	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	
	MTI4474	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	1.800,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	251,64
		0 %	VALOR COM BDI	2.051,64
Total por UN				2.051,64

São DOIS MIL CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

179	I4477	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	
	MTI4477	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	2.300,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	321,54
		0 %	VALOR COM BDI	2.621,54
Total por UN				2.621,54

São DOIS MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

180	I4480	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	
	MTI4480	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	1.300,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	181,74
		0 %	VALOR COM BDI	1.481,74
Total por UN				1.481,74

São MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

Alicia Maria do Vale Souza
CPF. 036.78.984-36
CAU A 0413-8
Arquiteta e Urbanista

José Américo 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 0200000428-EM/RN
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 88/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
181	I4644	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	
	MTI4644	1 UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	500,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	500,000
		0 %	VALOR COM BDI	569,900
Total por UN				569,90

São QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS por UN.

182	I4662	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500	
	MTI4662	1 UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500	1.800,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1.800,000
		0 %	VALOR COM BDI	2.051,640
Total por UN				2.051,64

São DOIS MIL CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

183	I4668	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	
	MTI4668	1 UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	1.280,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1.280,000
		0 %	VALOR COM BDI	1.458,940
Total por UN				1.458,94

São MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

184	I4884	UN	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	
	MTI4884	1 UN	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	500,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	500,000
		0 %	VALOR COM BDI	569,900
Total por UN				569,90

São QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS por UN.

Alécia Maria de Azevedo Souza
CPF: 03.111.984-36
CAU A. 14419-S
Arquiteta e Urbanista

José América de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 215037158

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



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 89/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
185	I5055	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	
	MTI5055	1 UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	560,000 560,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	560,000 78,29
		0 %	VALOR COM BDI	638,290 0,000
Total por UN				638,29

São SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS por UN.

186	I5091	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	
	MTI5091	1 UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	590,000 590,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	590,000 82,48
		0 %	VALOR COM BDI	672,480 0,000
Total por UN				672,48

São SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS por UN.

187	I5094	UN	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	
	MTI5094	1 UN	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	2.700,000 2.700,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	2.700,000 377,46
		0 %	VALOR COM BDI	3.077,460 0,000
Total por UN				3.077,46

São TRÊS MIL SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

188	I5309	UN	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	
	MTI5309	1 UN	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	2.500,000 2.500,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	2.500,000 349,50
		0 %	VALOR COM BDI	2.849,500 0,000
Total por UN				2.849,50

São DOIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS por UN.

Mecia Maria do Vale Souza
C.R. 020.045.0-3
CAU 011419-3
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Zevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

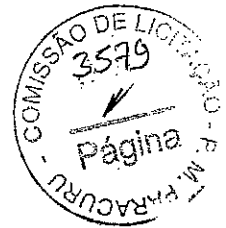
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

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: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 90/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
189	I5328	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	
	MTI5328	1 UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	1.800,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	251,64
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por UN				2.051,64

São DOIS MIL CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

190	I5329	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	
	MTI5329	1 UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	2.900,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	405,42
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por UN				3.305,42

São TRÊS MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por UN.

191	I5608	UN	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	
	MTI5608	1 UN	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	3.700,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	517,26
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por UN				4.217,26

São QUATRO MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por UN.

192	I5611	UN	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	
	MTI5611	1 UN	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	1.000,00
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	139,80
		0 %	VALOR COM BDI	0,000
Total por UN				1.139,80

São MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS por UN.

Alécia Maria do Vale Souza
CPF: 064.189.984-36
CAU 0116419-8
Arquiteta e Urbanista

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: grifedecorearq.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 91/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
193	I5654	UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	
	MTI5654	1 UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	850,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	850,000
		0 %	VALOR COM BDI	968,830
Total por UN				968,83

São NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

194	I5670	UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	
	MTI5670	1 UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	1.900,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	1.900,000
		0 %	VALOR COM BDI	2.165,620
Total por UN				2.165,62

São DOIS MIL CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS por UN.

195	I5720	UN	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	
	MTI5720	1 UN	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	550,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	550,000
		0 %	VALOR COM BDI	626,890
Total por UN				626,89

São SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

196	I5724	UN	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	
	MTI5724	1 UN	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	590,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	590,000
		0 %	VALOR COM BDI	672,480
Total por UN				672,48

São SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS por UN.

Wanda Maria Jo Vais Souza
 CREA: 08.984-36
 CAU: 0419-8
 Arquiteta e Urbanista

José América 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: grifedecoreara.eng@gmail.com



Grife Decore

Arquitetura & Engenharia



OBRA: 1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM.

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Página 92/95

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
197	I5980	UN	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	
	MTI5980	1 UN	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	4.561,770
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	4.561,770
		0 %	VALOR COM BDI	5.199,510
Total por UN				5.199,51

São CINCO MIL CENTO E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS por UN.

198	I6011	UN	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12.5CV,380,60Hz	
	MTI6011	1 UN	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12.5CV,380,60Hz	12.350,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	12.350,000
		0 %	VALOR COM BDI	14.076,530
Total por UN				14.076,53

São CATORZE MIL SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

199	I6296	UN	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m	
	MTI6296	1 UN	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m	24.300,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	24.300,000
		0 %	VALOR COM BDI	27.697,140
Total por UN				27.697,14

São VINTE E SETE MIL SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CATORZE CENTAVOS por UN.

200	I6428	UN	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	
	MTI6428	1 UN	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	29,000
	%BDI	13,98 %	BDI GERAL	29,000
		0 %	VALOR COM BDI	33,050
Total por UN				33,05

São TRINTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS por UN.

Arécia Maria da Vale Souza
CPF: 038.331.904-36
CAU A.110/19-S
Arquiteta e Urbanista

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2016037158

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: grifedecoreara.eng@gmail.com