



**GRIFE DECORE**

ARQUITETURA & ENGENHARIA



# PROPOSTA DE PREÇO





# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



À

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO

Avenida Construtor Gonçalo Vidal, Nº s/n – Centro – Mucambo/CE

CONCORRÊNCIA Nº 04.04.001/2019.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

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

O preço global desta proposta é de:

**R\$ 2.071.265,27 (dois milhões, setenta e um mil, duzentos e sessenta e cinco reais e vinte e sete 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;

Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da 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 da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

*Alicia Maria do Vale Souza*  
Alicia Maria do Vale Souza  
CPF: 034.196.484-36  
C.P.U.A. 16418-5  
Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

**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



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

O prazo de execução total dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias.

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

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

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

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

**Declaramos ainda, por importantes, que:**

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

*Alécia Maria do Vale Souza*  
Alécia Maria do Vale Souza  
CPE: 034.199.154-36  
CAU/AL 19418-G  
Arquiteta e Urbanista

*Javoly*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

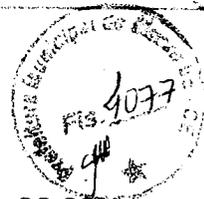
**GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME**

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



3. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de 28,00%, os Encargos Sociais utilizados 87,01% horista e 49,68% mensalista. Conforme Acórdão 2.622/2013-TCU encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra são inferiores a 4,67% (quatro, sessenta e sete por cento) do valor total da proposta comercial.

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

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

**Banco: CAIXA - Agência: 2380**

**Conta Corrente: 00000221-3 OP. 003**

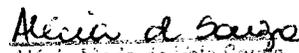
**GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI – ME**

**CNPJ: 10.480.822/0001-70**

Mossoró/RN, 26 de Outubro de 2019.

Atenciosamente,

  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

  
**Alécia Maria do Vale Souza**  
CPF: 034.190.094-36  
CAU AL116413-3  
Arquiteta e Urbanista



**GRIFE DECORE**  
ARQUITETURA & ENGENHARIA

**PROPOSTA ORÇAMENTARIA**

9



4079

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDi (R\$)
<b>1.1 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>1.1.1 CANTEIRO DE OBRA</b>						
1.1.1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12	274,51	3.294,12
1.1.1.2	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1	3.765,45	3.765,45
1.1.1.3	C0043	M2	ALOJAMENTO	20	202,38	4.047,60
<b>1.1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1.2.1	100306	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	76,8	84,97	6.525,70
1.1.2.2	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	76,8	29,36	2.254,85
1.1.2.3	90766	H	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	76,8	19,46	1.494,53
<b>1.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE</b>						
<b>1.2.1 CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS</b>						
1.2.1.1	C0056	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,16	413,17	66,11
1.2.1.2	73935/5	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	9,6	47,58	456,77
1.2.1.3	5974	M2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	19,2	4,71	90,43

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alícia*  
**Alícia Maria do Vale Souza**  
CPF: 024.130.984-36  
CAD. AL: 10.119-9  
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: grifedecorearq.eng@gmail.com



# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

Página 2/61

4070

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.2.1.4	73927/11	M2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	19,2	27,57	529,34
1.2.1.5	92540	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	48,92	75,34
1.2.1.6	94440	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	15,26	23,50
1.2.1.7	73922/1	M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2	46,55	93,10
1.2.1.8	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	5	49,43	247,15
1.2.1.9	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	2	332,19	664,38
1.2.1.10	92000	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	21,32	42,64
1.2.1.11	83470	UN	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	56,83	113,66

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alécio Maria do Vale Souza*  
Alécio Maria do Vale Souza  
CPF: 034.199.384-36  
CAU A. 16945-8  
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: CONTRATAÇÃO DE MEPPSA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.2.1.12	C0631	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1	177,19	177,19
1.2.1.13	C0588	M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	19,21	3,07	58,97
1.2.1.14	C3497	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	1	2.362,46	2.362,46
1.2.1.15	C3417	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	1	440,32	440,32
1.2.1.16	73924/3	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	1,26	20,93	26,37
1.2.1.17	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
<b>1.2.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS</b>						
1.2.2.1	00000734	UN	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	2	772,90	1.545,80
1.2.2.2	00009857	M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL	42	73,75	3.097,50
1.2.2.3	00009890	UN	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	2	112,33	224,66
1.2.2.4	00001792	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	132,75	531,00
1.2.2.5	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	40,85	122,55

*Alicia d. Souza*  
Alicia Maria do Vale Souza  
CPF: 034.198.984-38  
CAUSA 198419-8

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

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067



# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



Página 4/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

87,01%

MENSALISTA

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.2.2.6	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	1	397,11	397,11
1.2.2.7	00004182	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	37,44	112,32
1.2.2.8	00010406	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1	351,73	351,73
1.2.2.9	10356	M	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	300	1,36	408,00
1.2.2.10	10338	M	CABO COBRE NU 25MM2	20	9,08	181,60
1.2.2.11	11243	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	3	54,46	163,38
1.2.2.12	11075	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	10	3,63	36,30
1.2.2.13	10421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
1.2.2.14	10841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83
1.2.2.15	15980	UN	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	1	5.446,08	5.446,08
1.2.2.16	10421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
1.2.2.17	10841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83

### 1.3 ADUTORA ÁGUA BRUTA

#### 1.3.1 ADUTORA - SERVIÇOS

*Alicia de Souza*  
Alicia Maria de Melo Souza  
CPF: 034.160.964-36  
CAU AL1164115-6  
Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA.Nº 0604642067

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 – PLANALTO 13 DE MAIO – CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

NPJ: 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



Página 5/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

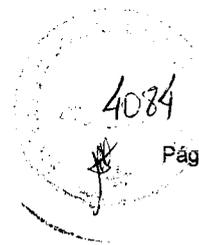
Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.3.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	415	4,21	1.747,15
1.3.1.2	72915	M3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	47,5	8,90	422,75
1.3.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	7,13	219,37	1.564,11
1.3.1.4	C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	4,75	320,52	1.522,47
1.3.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	439,41	42,16	18.525,53
1.3.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	35,63	64,92	2.313,10
1.3.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	35,63	1,51	53,80
1.3.1.8	C2860	M3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	1,98	77,15	152,76
1.3.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	13,2	3,80	50,16
1.3.1.10	73679	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	879,71	0,93	818,13

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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

*Alícia Maria do Vale Souza*  
Alícia Maria do Vale Souza  
CPF: 034.198.984-36  
CAU A.116419-S  
Arquiteta e Urbanista



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.3.1.11	C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	879,71	1,28	1.126,03
1.3.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	879,71	1,29	1.134,83
<b>1.3.2 ADUTORA - MATERIAIS</b>						
1.3.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	897,71	10,21	9.165,62
1.3.2.2	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	150	1,66	249,00
1.3.2.3	00001823	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	7	25,76	180,32
1.3.2.4	00001824	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4	28,37	113,48
<b>1.4 RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 11,00M; DIAMETRO: 3,00M</b>						
<b>1.4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						
1.4.1.1	C1256	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	6,6	32,32	213,31
1.4.1.2	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	0,78	42,16	32,88
1.4.1.3	C0707	M3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	5,82	11,47	66,76
1.4.1.4	72899	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	5,82	4,80	27,94

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alécia*  
**Alécia Maria do Vale Souza**  
CPF: 034.198.854-36  
CAD. A: 116419-6  
Arquiteta e Urbanista

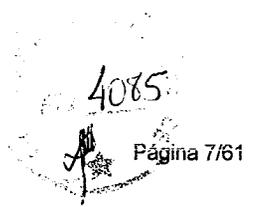
**GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME**

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



# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.4.1.5	6042	M3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,61	246,23	150,20
1.4.1.6	73406	M3	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	5,74	402,25	2.308,92
1.4.1.7	16067	UN	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	28	563,20	15.769,60
1.4.1.8	16085	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	3	825,60	2.476,80
1.4.1.9	73471	M3	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	1,95	272,05	530,50
1.4.1.10	C3460	UN	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	28	31,80	890,40
1.4.1.11	10584	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	8	14,15	113,20
1.4.1.12	10705	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	18	71,13	1.280,34
1.4.1.13	74194/1	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	10	210,41	2.104,10
1.4.1.14	74195/1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	7,85	257,73	2.023,18
1.4.1.15	C4208	UN	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1	1.566,37	1.566,37
1.4.1.16	74238/2	M2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	1	596,30	596,30

*Alécia d Saigo*  
 Alécia Maria do Nascimento  
 CPF: 054.191.594-38  
 CAU A.15445-8  
 Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Ricardo Capibaribe Jatahy

Engenheiro Civil

CONFEA Nº 0604642067

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

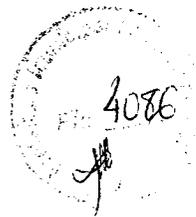
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

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



# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



Página 8/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS:

28,00%

BDI EQUIPAMENTOS:

13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.4.1.17	73753/1	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	36	71,85	2.586,60
1.4.1.18	C0589	M2	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	28	6,04	169,12
1.4.1.19	73924/2	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	52,63	20,66	1.087,34
1.4.1.20	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
1.4.1.21	74142/4	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	38	41,08	1.561,04
1.4.1.22	73933/4	M2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	2	367,48	734,96
1.4.1.23	C3512	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	1	1.879,76	1.879,76
1.4.1.24	C0610	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2	307,76	615,52
<b>1.4.2 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						
1.4.2.1	00009867	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	46	1,45	66,70
1.4.2.2	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	8	40,85	326,80

*Alicia d. Souza*  
 Alécia Maria do Vale Souza  
 CPF: 034.196.084-36  
 CREA AL198479-3  
 Arquiteta e Urbanista

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

**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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.4.2.3	00001779	UN	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	124,81	499,24
1.4.2.4	00000102	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	6	24,96	149,76
1.4.2.5	00006322	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	1	72,61	72,61
1.4.2.6	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	3	397,11	1.191,33
1.4.2.7	16242	UN	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	1	933,78	933,78

### 1.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO

#### 1.5.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS

1.5.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	920,04	4,21	3.873,37
1.5.1.2	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	105,15	8,90	935,84
1.5.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	15,77	219,37	3.459,46
1.5.1.4	C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	10,51	320,52	3.368,67

*Alicia d. Souza*  
Alicia Maria do Vale Souza  
CPF: 034.189.984-36  
DATA: 11/01/19

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

*Ricardo Capiberibe Jatahy*  
Ricardo Capiberibe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067





# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



Página 10/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.5.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	972,62	42,16	41.005,66
1.5.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	78,86	64,92	5.119,59
1.5.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	78,86	1,51	119,08
1.5.1.8	C2850	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	4,38	1.021,86	4.475,75
1.5.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	29,21	3,80	111,00
1.5.1.10	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	1.947,17	1,01	1.966,64
1.5.1.11	C0583	M	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	1.947,17	1,04	2.025,06
1.5.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	1.947,17	1,29	2.511,85
<b>1.5.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
1.5.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	1.995,85	10,21	20.377,63
1.5.2.2	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	333	1,66	552,78
1.5.2.3	00001206	UN	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	11	4,46	49,06

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alécia de Souza*  
Alécia de Souza  
C.P.N. 036.192.154-36  
C.R.U.A. 154113-0  
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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.5.2.4	00007048	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	9	13,60	122,40
1.5.2.5	00001835	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	16	10,21	163,36
1.5.2.6	00020032	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	1	34,68	34,68
1.5.2.7	15053	UN	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	12	850,95	10.211,40
<b>1.6 LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						
<b>1.6.1 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						
1.6.1.1	74253/1	M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	390	20,12	7.846,80
<b>1.6.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
1.6.2.1	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	26	5,62	146,12
1.6.2.2	74218/1	UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26	55,12	1.433,12
1.6.2.3	00000061	UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	52	2,03	105,56

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

*Alécia Maria do Vale Souza*  
 Alécia Maria do Vale Souza  
 CPF: 034.101.084-36  
 CREA: 16819-6  
 Engenheira Urologista

**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



Página 12/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
1.6.2.4	00011831	UN	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	26	14,30	371,80
1.6.2.5	95675	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (¼ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	26	110,63	2.876,38
<b>Total orçamento parcial nº 1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA :</b>						<b>234.655,39</b>

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alécia*  
**Alécia Maria de Vas Souza**  
CPF: 004.100.004-38  
CARTA: 16413-8  
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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
<b>2.1 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>2.1.1 CANTEIRO DE OBRA</b>						
2.1.1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12	274,51	3.294,12
2.1.1.2	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1	3.765,45	3.765,45
2.1.1.3	C0043	M2	ALOJAMENTO	20	202,38	4.047,60
<b>2.1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1.2.1	100306	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96	84,97	8.157,12
2.1.2.2	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	97	29,36	2.847,92
2.1.2.3	90766	H	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	97	19,46	1.887,62
<b>2.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE</b>						
<b>2.2.1 CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS</b>						
2.2.1.1	74163/2	M	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	80	75,43	6.034,40
2.2.1.2	C0056	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,16	413,17	66,11
2.2.1.3	73935/5	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	9,6	47,58	456,77
2.2.1.4	5974	M2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	19,2	4,71	90,43

*Alicia de Souza*  
 Alécio Maria do Vale Souza  
 CPF: 034.150.004-36  
 OAB/AL nº 119-6  
 Arquiteta e Urbanista

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.2.1.5	73927/11	M2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	19,2	27,57	529,34
2.2.1.6	92540	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	48,92	75,34
2.2.1.7	94440	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	15,26	23,50
2.2.1.8	73922/1	M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2	46,55	93,10
2.2.1.9	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	5	49,43	247,15
2.2.1.10	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	2	332,19	664,38
2.2.1.11	92000	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	21,32	42,64
2.2.1.12	83470	UN	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	56,83	113,66

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Mévia de Souza*  
Arquiteta  
CPF: 034.190.984-38  
CAUA: 116419-5

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.2.1.13	C0631	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1	177,19	177,19
2.2.1.14	C0588	M2	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	19,21	3,07	58,97
2.2.1.15	C3497	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	1	2.362,46	2.362,46
2.2.1.16	C3417	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	1	440,32	440,32
2.2.1.17	73924/3	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	1,26	20,93	26,37
2.2.1.18	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
<b>2.2.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS</b>						
2.2.2.1	00000734	UN	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	2	772,90	1.545,80
2.2.2.2	00009857	M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL	42	73,75	3.097,50
2.2.2.3	00009890	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	2	112,33	224,66
2.2.2.4	00001792	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	132,75	531,00
2.2.2.5	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	40,85	122,55

*Alcides de Souza*  
Alcides de Souza  
CPF: 058.100.084-06  
CAD. A: 1184119-8  
Arquiteto Urbanista

*Ricardo*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.2.2.6	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	1	397,11	397,11
2.2.2.7	00004182	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	37,44	112,32
2.2.2.8	00010406	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1	351,73	351,73
2.2.2.9	I0356	M	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	300	1,36	408,00
2.2.2.10	I0338	M	CABO COBRE NU 25MM2	20	9,08	181,60
2.2.2.11	I1243	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	3	54,46	163,38
2.2.2.12	I1075	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	10	3,63	36,30
2.2.2.13	I0421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
2.2.2.14	I0841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83
2.2.2.15	I5980	UN	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	1	5.446,08	5.446,08
2.2.2.16	I0421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
2.2.2.17	I0841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83
2.2.2.18	I7567	UN	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	40	408,46	16.338,40
2.2.2.19	I7590	UN	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	40	204,23	8.169,20

### 2.3 ADUTORA ÁGUA BRUTA

#### 2.3.1 ADUTORA - SERVIÇOS

*Alicia de Souza*  
 Aécia Maria do Vale Souza  
 CPF: 032.143.03-23  
 CREA 020000002  
 Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Ricardo Capibaribe Jatahy  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

### 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 - E-mail: grifedecorearq\_eng@gmail.com



# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.3.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	464,21	4,21	1.954,32
2.3.1.2	72915	M3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	181,33	8,90	1.613,84
2.3.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	54,4	219,37	11.933,73
2.3.1.4	C2776	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	25,39	320,52	8.138,00
2.3.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	554,88	42,16	23.393,74
2.3.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	170,46	64,92	11.066,26
2.3.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	170,46	1,51	257,39
2.3.1.8	C2860	M3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	13,3	77,15	1.026,10
2.3.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	88,65	3,80	336,87
2.3.1.10	73679	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	1.343,2	0,93	1.249,18

*Alécia de Souza*  
 Alécia Maria de Jesus Souza  
 CPF: 054.181.000-00  
 CREA: 100418/E  
 Arquiteta e Urbanista

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

**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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.3.1.11	C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	1.343,2	1,28	1.719,30
2.3.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	1.343,2	1,29	1.732,73
<b>2.3.2 ADUTORA - MATERIAIS</b>						
2.3.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	1.370,74	10,21	13.995,26
2.3.2.2	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	228	1,66	378,48
2.3.2.3	00001823	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	7	25,76	180,32
2.3.2.4	00001824	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4	28,37	113,48
<b>2.4 RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 10,00M; DIAMETRO: 3,00M</b>						
<b>2.4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						
2.4.1.1	C1256	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	6,6	32,32	213,31
2.4.1.2	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	0,78	42,16	32,88
2.4.1.3	C0707	M3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	5,82	11,47	66,76
2.4.1.4	72899	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	5,82	4,80	27,94

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alcides da Silva*  
Alcides da Silva  
CRA 064.116.004-33  
DATA: 11/01/2012

**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



Página 19/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO, ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.4.1.5	6042	M3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,61	246,23	150,20
2.4.1.6	73406	M3	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	5,74	402,25	2.308,92
2.4.1.7	I6067	UN	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	29	563,20	16.332,80
2.4.1.8	I6085	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	3	825,60	2.476,80
2.4.1.9	73471	M3	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	1,95	272,05	530,50
2.4.1.10	C3460	UN	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	29	31,80	922,20
2.4.1.11	I0584	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	8	14,15	113,20
2.4.1.12	I0705	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	18	71,13	1.280,34
2.4.1.13	74194/1	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	10	210,41	2.104,10
2.4.1.14	74195/1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	7,85	257,73	2.023,18
2.4.1.15	C4208	UN	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1	1.566,37	1.566,37
2.4.1.16	74238/2	M2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	1	596,30	596,30

1.566,37  
*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Aberto para o uso de  
 CPF: 05.461.000-05  
 CAD. A. 06.119-5  
 Registro em Uruaçu

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

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



Página 20/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.4.1.17	73753/1	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	36	71,85	2.586,60
2.4.1.18	C0589	M2	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	28	6,04	169,12
2.4.1.19	73924/2	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	52,63	20,66	1.087,34
2.4.1.20	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
2.4.1.21	74142/4	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	38	41,08	1.561,04
2.4.1.22	73933/4	M2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	2	367,48	734,96
2.4.1.23	C3512	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	1	1.879,76	1.879,76
2.4.1.24	C0610	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2	307,76	615,52
<b>2.4.2 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						
2.4.2.1	00009857	M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	46	73,75	3.392,50
2.4.2.3	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	8	40,85	326,80

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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



Página 21/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.4.2.4	00001779	UN	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	124,81	499,24
2.4.2.5	00000102	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	6	24,96	149,76
2.4.2.6	00006322	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	1	72,61	72,61
2.4.2.7	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	3	397,11	1.191,33
2.4.2.8	16242	UN	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	1	933,78	933,78

### 2.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO

#### 2.5.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS

2.5.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	1.069,96	4,21	4.504,53
2.5.1.2	72915	M3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	580,87	8,90	5.169,74
2.5.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	348,52	219,37	76.454,83
2.5.1.4	C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	140,57	320,52	45.055,50

*Alicia de Souza*  
 Alécio Maria do Vale Souza  
 CPF: 034.190.854-86  
 CREA 01/110-5  
 Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

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



Página 22/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.5.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	1.360,4	42,16	57.354,46
2.5.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	779,53	64,92	50.607,09
2.5.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	779,53	1,51	1.177,09
2.5.1.8	C2850	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	81,52	1.021,86	83.302,03
2.5.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	543,43	3,80	2.065,03
2.5.1.10	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	5.378,4	1,01	5.432,18
2.5.1.11	C0583	M	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	5.378,4	1,04	5.593,54
2.5.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	5.378,4	1,29	6.938,14
<b>2.5.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
2.5.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	5.498,2	10,21	56.136,62
2.5.2.2	00009846	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	14,66	10,21	149,66
2.5.2.3	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	916	1,66	1.520,56

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

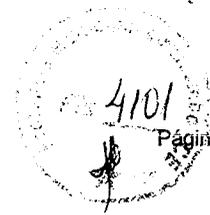
*Alcides Almeida do Vale Souza*  
Alcides Almeida do Vale Souza  
CPF: 034.198.084-36  
CRU A 116416-6  
Arquiteta e Urbanista

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CÉ

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.5.2.4	00000329	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	2	5,47	10,94
2.5.2.5	00001206	UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	3	4,46	13,38
2.5.2.6	00007048	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	9	13,60	122,40
2.5.2.7	00001835	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	16	10,21	163,36
2.5.2.8	00020032	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	1	34,68	34,68
2.5.2.9	15053	UN	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	12	850,95	10.211,40
<b>2.6 LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						
<b>2.6.1 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						
2.6.1.1	74253/1	M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	1.005	20,12	20.220,60
<b>2.6.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
2.6.2.1	00001419	UN	CÓLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	67	5,62	376,54
2.6.2.2	74218/1	UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	67	55,12	3.693,04

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alicia d Saiz*  
**Alicia Maria do Vale Saiz**  
CPR: 034.186.834/33  
CARTA PROFISSIONAL  
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



# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA



Página 24/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:  
HORISTA 87,01%  
MENSALISTA 49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL

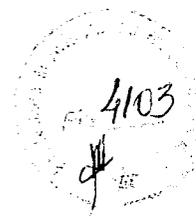
Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
2.6.2.3	00000061	UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	131	2,03	265,93
2.6.2.4	00011831	UN	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	67	14,30	958,10
2.6.2.5	95675	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4 ), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	67	110,63	7.412,21
<b>Total orçamento parcial nº 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL :</b>						<b>643.366,07</b>

*Facely*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alícia d Souza*  
Alícia Maria do Vale Souza  
CPE 064.19056-33  
07114-0610-6  
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: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
<b>3.1 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>3.1.1 CANTEIRO DE OBRA</b>						
3.1.1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12	274,51	3.294,12
3.1.1.2	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1	3.765,45	3.765,45
3.1.1.3	C0043	M2	ALOJAMENTO	20	202,38	4.047,60
<b>3.1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
3.1.2.1	100306	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48	84,97	4.078,56
3.1.2.2	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48	29,36	1.409,28
3.1.2.3	90766	H	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48	19,46	934,08
<b>3.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE</b>						
<b>3.2.1 CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS</b>						
3.2.1.2	C0056	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,16	413,17	66,11
3.2.1.3	73935/5	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	9,6	47,58	456,77
3.2.1.4	5974	M2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	19,2	4,71	90,43

*Ricardo Capistrano Jatahy*  
 Ricardo Capistrano Jatahy  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

*Alícia de Souza*  
 Alícia de Souza  
 Arquiteta e Urbanista  
 CPF: 034.186.554-38  
 OAB/A: 18478-3

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



Página 26/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHEIRO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.2.1.5	73927/11	M2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	19,2	27,57	529,34
3.2.1.6	92540	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	48,92	75,34
3.2.1.7	94440	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	15,26	23,50
3.2.1.8	73922/1	M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2	46,55	93,10
3.2.1.9	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	5	49,43	247,15
3.2.1.10	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	2	332,19	664,38
3.2.1.11	92000	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	21,32	42,64
3.2.1.12	83470	UN	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	56,83	113,66

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CCIEA Nº 0904642067

*Alicia de Souza*  
Alicia de Souza  
CNPJ: 08.540.428/0001-88  
Cadastrada em 07/08/2014

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.2.1.13	C0631	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1	177,19	177,19
3.2.1.14	C0588	M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	19,21	3,07	58,97
3.2.1.15	C3497	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 i/s	1	2.362,46	2.362,46
3.2.1.16	C3417	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	1	440,32	440,32
3.2.1.17	73924/3	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	1,26	20,93	26,37
3.2.1.18	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
<b>3.2.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS</b>						
3.2.2.1	00000734	UN	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	2	772,90	1.545,80
3.2.2.2	00009857	M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	42	73,75	3.097,50
3.2.2.3	00009890	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	2	112,33	224,66
3.2.2.4	00001792	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	132,75	531,00
3.2.2.5	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	40,85	122,55

*Receita de Serviço*  
 Agência Brasileira de Recuperação  
 CPF: 034.188.000-00  
 CAVALINHOS - RJ  
 Arquitetos e Urbanistas

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

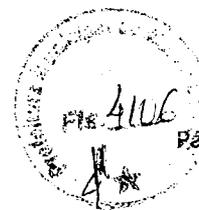
GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME

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



Página 28/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

87,01%

MENSALISTA

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.2.2.6	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	1	397,11	397,11
3.2.2.7	00004182	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	37,44	112,32
3.2.2.8	00010406	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1	351,73	351,73
3.2.2.9	I0356	M	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	300	1,36	408,00
3.2.2.10	I0338	M	CABO COBRE NU 25MM2	20	9,08	181,60
3.2.2.11	I1243	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	3	54,46	163,38
3.2.2.12	I1075	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	10	3,63	36,30
3.2.2.13	I0421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
3.2.2.14	I0841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83
3.2.2.15	I5980	UN	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	1	5.446,08	5.446,08
3.2.2.16	I0421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
3.2.2.17	I0841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83

### 3.3 ADUTORA ÁGUA BRUTA

#### 3.3.1 ADUTORA - SERVIÇOS

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alciana de Souza*  
Alciana Maria de Jesus Souza  
CPF: 046.166.884-36  
CARTA: 103410-6  
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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.3.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	157,51	4,21	663,12
3.3.1.2	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	61,53	8,90	547,62
3.3.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	18,46	219,37	4.049,57
3.3.1.4	C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	8,61	320,52	2.759,68
3.3.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	188,28	42,16	7.937,88
3.3.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	57,84	64,92	3.754,97
3.3.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	57,84	1,51	87,34
3.3.1.8	C2860	M3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	4,51	77,15	347,95
3.3.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	30,08	3,80	114,30
3.3.1.10	73679	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	455,76	0,93	423,86

*Alécia de Souza*  
Alécia de Souza  
CPF: 050.050.050-00  
CNPJ: 00.000.000-00  
Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.3.1.11	C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	455,76	1,28	583,37
3.3.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	455,76	1,29	587,93
<b>3.3.2 ADUTORA - MATERIAIS</b>						
3.3.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	465,1	10,21	4.748,67
3.3.2.2	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	78	1,66	129,48
3.3.2.3	00001623	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	7	25,76	180,32
3.3.2.4	00001824	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4	28,37	113,48
<b>3.4 RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 8,00M; DIAMETRO: 2,50M</b>						
<b>3.4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						
3.4.1.1	C1256	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	6,6	32,32	213,31
3.4.1.2	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	0,77	42,16	32,46
3.4.1.3	C0707	M3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	5,82	11,47	66,76
3.4.1.4	72899	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	5,82	4,80	27,94

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Abelcio de Souza*  
Abelcio de Souza  
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 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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

87,01%

MENSALISTA

49,68%

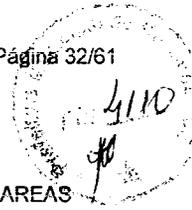
## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.4.1.5	6042	M3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,61	246,23	150,20
3.4.1.6	73406	M3	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	5,74	402,25	2.308,92
3.4.1.7	16067	UN	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	23	563,20	12.953,60
3.4.1.8	16085	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	3	825,60	2.476,80
3.4.1.9	73471	M3	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	1,95	272,05	530,50
3.4.1.10	C3460	UN	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	23	31,80	731,40
3.4.1.11	10584	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	8	14,15	113,20
3.4.1.12	10705	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	18	71,13	1.280,34
3.4.1.13	74194/1	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	10	210,41	2.104,10
3.4.1.14	74195/1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	7,85	257,73	2.023,18
3.4.1.15	C4208	UN	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1	1.566,37	1.566,37
3.4.1.16	74238/2	M2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	1	596,30	596,30

*Alicia de Souza*  
Alicia Maria de Vaz Souza  
CPF: 034.105.054-36  
CAD A: 116412-6  
Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CCNFEA Nº 0604642067



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.4.1.17	73753/1	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	36	71,85	2.586,60
3.4.1.18	C0589	M2	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	28	6,04	169,12
3.4.1.19	73924/2	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	52,63	20,66	1.087,34
3.4.1.20	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
3.4.1.21	74142/4	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	38	41,08	1.561,04
3.4.1.22	73933/4	M2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	2	367,48	734,96
3.4.1.23	C3512	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	1	1.879,76	1.879,76
3.4.1.24	C0610	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2	307,76	615,52
<b>3.4.2 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						
3.4.2.1	00009867	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	46	1,45	66,70
3.4.2.2	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	8	40,85	326,80

1 212,04  
*Alcides da Silva*  
 Alameda ...  
 CPF: ...  
 Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.4.2.3	00001779	UN	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	124,81	499,24
3.4.2.4	00000102	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	6	24,96	149,76
3.4.2.5	00006322	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	1	72,61	72,61
3.4.2.6	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	3	397,11	1.191,33
3.4.2.7	16242	UN	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	1	933,78	933,78

### 3.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO

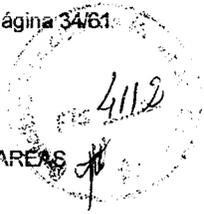
#### 3.5.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS

3.5.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3). LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	569,81	4,21	2.398,90
3.5.1.2	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	222,58	8,90	1.980,96
3.5.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	66,77	219,37	14.647,33
3.5.1.4	C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	31,16	320,52	9.987,40

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Alcides Faria do Vale Sobrinho  
CPF: 054.114.934-36  
CPLTA 01/14/1995  
Arquiteto e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:  
HORISTA 87,01%  
MENSALISTA 49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.5.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	681,1	42,16	28.715,18
3.5.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	209,22	64,92	13.582,56
3.5.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	209,22	1,51	315,92
3.5.1.8	C2850	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	16,32	1.021,86	16.676,76
3.5.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	108,82	3,80	413,52
3.5.1.10	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	1.648,76	1,01	1.665,25
3.5.1.11	C0583	M	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	1.648,76	1,04	1.714,71
3.5.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	1.648,76	1,29	2.126,90
<b>3.5.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
3.5.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	1.689,98	10,21	17.254,70
3.5.2.3	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	282	1,66	468,12
3.5.2.5	00001206	UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	11	4,46	49,06

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alicia Maria do Vale Souza*  
Alicia Maria do Vale Souza  
CPE: 024.113.011.36  
CRLV Nº: 166119-3  
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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.5.2.6	00007048	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	9	13,60	122,40
3.5.2.7	00001835	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	16	10,21	163,36
3.5.2.8	00020032	UN	REDUÇAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	1	34,68	34,68
3.5.2.9	15053	UN	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	12	850,95	10.211,40
<b>3.6 LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						
<b>3.6.1 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						
3.6.1.1	74253/1	M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	465	20,12	9.355,80
<b>3.6.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
3.6.2.1	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	31	5,62	174,22
3.6.2.2	74218/1	UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	31	55,12	1.708,72
3.6.2.3	00000061	UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	62	2,03	125,86

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alicia de Souza*  
Arquiteta do 1º Grau  
CREA Nº 020.045-0/33  
RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

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

Página 36/61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS:

28,00%

BDI EQUIPAMENTOS:

13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
3.6.2.4	00011831	UN	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	31	14,30	443,30
3.6.2.5	95675	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4 ), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	31	110,63	3.429,53
<b>Total orçamento parcial nº 3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO :</b>						<b>240.220,59</b>

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Ricardo de Souza*  
Associação de Engenheiros e Arquitetos do Brasil  
CPF: 000.000.000-00  
CNPJ: 00.000.000-00  
Arquiteto 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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

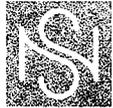
Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
<b>4.1 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>4.1.1 CANTEIRO DE OBRA</b>						
4.1.1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12	274,51	3.294,12
4.1.1.2	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1	3.765,45	3.765,45
4.1.1.3	C0043	M2	ALOJAMENTO	20	202,38	4.047,60
<b>4.1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
4.1.2.1	100306	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96	84,97	8.157,12
4.1.2.2	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96	29,36	2.818,56
4.1.2.3	90766	H	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96	19,46	1.868,16
<b>4.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE</b>						
<b>4.2.1 CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS</b>						
4.2.1.1	74163/2	M	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	80	75,43	6.034,40
4.2.1.2	C0056	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,16	413,17	66,11
4.2.1.3	73935/5	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	9,6	47,58	456,77
4.2.1.4	5974	M2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	19,2	4,71	90,43

*Alécia d'Água*  
Alécia Maria de Souza  
CPF: 020.122.001-93  
C.R.U. Al. 116-3  
Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

4116  
4/11

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

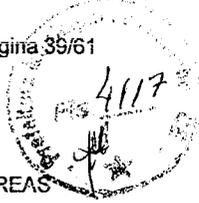
Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDi (R\$)
4.2.1.5	73927/11	M2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	19,2	27,57	529,34
4.2.1.6	92540	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	48,92	75,34
4.2.1.7	94440	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	15,26	23,50
4.2.1.8	73922/1	M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2	46,55	93,10
4.2.1.9	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	5	49,43	247,15
4.2.1.10	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	2	332,19	664,38
4.2.1.11	92000	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	21,32	42,64
4.2.1.12	83470	UN	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO		56,83	113,66

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Árcia de Souza*  
Árcia de Souza  
CPF: 024.045.000-35  
CRA: 0200000428-EM/RN  
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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

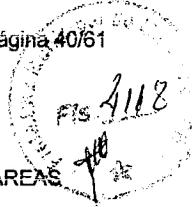
Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.2.1.13	C0631	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1	177,19	177,19
4.2.1.14	C0588	M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	19,21	3,07	58,97
4.2.1.15	C3497	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	1	2.362,46	2.362,46
4.2.1.16	C3417	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	1	440,32	440,32
4.2.1.17	73924/3	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	1,26	20,93	26,37
4.2.1.18	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
<b>4.2.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS</b>						
4.2.2.1	00000734	UN	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	2	772,90	1.545,80
4.2.2.2	00009857	M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	42	73,75	3.097,50
4.2.2.3	00009890	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	2	112,33	224,66
4.2.2.4	00001792	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	132,75	531,00
4.2.2.5	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	40,85	122,55

*Alicia de Souza*  
 Associação de Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio Grande do Norte  
 CREA/RN nº 068.111-0/06  
 Rua Alameda da Liberdade  
 Arquitecto e Urbanista

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.2.2.6	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	1	397,11	397,11
4.2.2.7	00004182	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	37,44	112,32
4.2.2.8	00010406	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1	351,73	351,73
4.2.2.9	10356	M	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	300	1,36	408,00
4.2.2.10	10338	M	CABO COBRE NU 25MM2	20	9,08	181,60
4.2.2.11	11243	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	3	54,46	163,38
4.2.2.12	11075	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	10	3,63	36,30
4.2.2.13	10421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
4.2.2.14	10841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83
4.2.2.15	15980	UN	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	1	5.446,08	5.446,08
4.2.2.16	10421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
4.2.2.17	10841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83
4.2.2.18	17567	UN	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	40	408,46	16.338,40
4.2.2.19	17590	UN	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	40	204,23	8.169,20

### 4.3 ADUTORA ÁGUA BRUTA

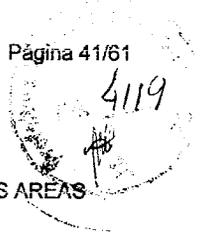
#### 4.3.1 ADUTORA - SERVIÇOS

*Alicia de Saigo*  
ARQUITETA E ENGENHEIRA  
CRA 044.012.014-36  
C. O. 111-9  
Arquiteta e Urbanista

*Jaely*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.3.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	483,09	4,21	2.033,81
4.3.1.2	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	188,71	8,90	1.679,52
4.3.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	56,61	219,37	12.418,54
4.3.1.4	C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	26,42	320,52	8.468,14
4.3.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	577,45	42,16	24.345,29
4.3.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	177,39	64,92	11.516,16
4.3.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	177,39	1,51	267,86
4.3.1.8	C2860	M3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	13,84	77,15	1.067,76
4.3.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	92,26	3,80	350,59
4.3.1.10	73679	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	1.397,83	0,93	1.299,98

*Alcides de Souza*  
 Alcides de Souza  
 CREA 004.967.00-03  
 Arquiteto e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Ricardo Capibaribe Jatahy  
 Engenheiro Civil  
 CNFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

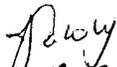
87,01%

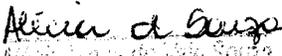
49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.3.1.11	C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	1.397,83	1,28	1.789,22
4.3.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	1.397,83	1,29	1.803,20
<b>4.3.2 ADUTORA - MATERIAIS</b>						
4.3.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	1.426,49	10,21	14.564,46
4.3.2.2	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	238	1,66	395,08
4.3.2.3	00001823	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	7	25,76	180,32
4.3.2.4	00001824	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4	28,37	113,48
<b>4.4 RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 8,00M; DIAMETRO: 2,50M</b>						
<b>4.4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						
4.4.1.1	C1256	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	6,6	32,32	213,31
4.4.1.2	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	0,78	42,16	32,88
4.4.1.3	C0707	M3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	5,82	11,47	66,76
4.4.1.4	72899	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	5,82	4,80	27,94

  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

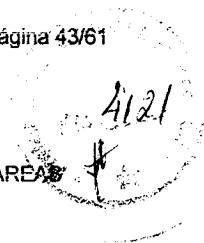
  
Alécia de Souza  
Arquiteta e Engenheira  
CREA 0200000428-EM/RN

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.4.1.5	6042	M3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,61	246,23	150,20
4.4.1.6	73406	M3	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	5,74	402,25	2.308,92
4.4.1.7	16067	UN	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	34	563,20	19.148,80
4.4.1.8	16085	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	3	825,60	2.476,80
4.4.1.9	73471	M3	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	1,95	272,05	530,50
4.4.1.10	C3460	UN	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	34	31,80	1.081,20
4.4.1.11	10584	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	8	14,15	113,20
4.4.1.12	10705	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	18	71,13	1.280,34
4.4.1.13	74194/1	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	10	210,41	2.104,10
4.4.1.14	74195/1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	7,85	257,73	2.023,18
4.4.1.15	C4208	UN	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1	1.566,37	1.566,37
4.4.1.16	74238/2	M2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	1	596,30	596,30

*Alicia d Souza*  
 Alícia Maria de Vasconcelos  
 CPF: 054.760.04-35  
 OAB/RN 110-5  
 Arquiteta e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Ricardo Capibaribe Jatahy  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

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





**Ricardo Capibande Jafaty**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

**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 - E-mail: grifedecorearq.eng@gmail.com

Num. Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.4.2.3 00001779	UN	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	124,81	499,24
4.4.2.4 00000102	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	6	24,96	149,76
4.4.2.5 00006322	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	1	72,61	72,61
4.4.2.6 00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	3	397,11	1.191,33
4.4.2.7 16242	UN	EQUIPAMENTO P/ CLOAÇÃO, CLODOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLO 5000 INCL. INSTALAÇÃO	1	933,78	933,78
4.5.1.1 90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	1.478,13	4,21	6.222,93
4.5.1.2 72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	577,4	8,90	5.138,86
4.5.1.3 C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	173,22	219,37	37.999,27
4.5.1.4 C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	80,84	320,52	26.910,84

*Nota de campo*  
Associação de Engenharia e Arquitetura

**4.5.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS**

**4.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

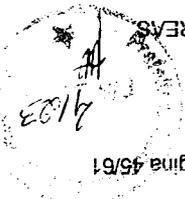
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

CIDADE: MUCAMBO  
ESTADO: CEARÁ  
BDI SERVIÇOS: 28,00%  
BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%  
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,01%  
MENSALISTA 49,68%

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MÉRPESSA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

**GRIFE DECORE**  
ARQUITETURA & ENGENHARIA







# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

Página 46/61

4124

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS:

28,00%

BDI EQUIPAMENTOS:

13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDi (R\$)
4.5.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	1.766,83	42,16	74.489,55
4.5.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	542,76	64,92	35.235,98
4.5.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	542,76	1,51	819,57
4.5.1.8	C2850	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	42,34	1.021,86	43.265,55
4.5.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	282,28	3,80	1.072,66
4.5.1.10	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	4.277	1,01	4.319,77
4.5.1.11	C0583	M	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	4.277	1,04	4.448,08
4.5.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	4.277	1,29	5.517,33
<b>4.5.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
4.5.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	4.383,93	10,21	44.759,93
4.5.2.3	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	731	1,66	1.213,46
4.5.2.5	00001206	UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	3	4,46	13,38

*Alcino d. Souza*  
Arquiteto e Urbanista

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN

**GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME**

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN

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





OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.5.2.6	00007048	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	9	13,60	122,40
4.5.2.7	00001835	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	16	10,21	163,36
4.5.2.8	00020032	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	1	34,68	34,68
4.5.2.9	15053	UN	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	12	850,95	10.211,40
<b>4.6 LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						
<b>4.6.1 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						
4.6.1.1	74253/1	M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	480	20,12	9.657,60
<b>4.6.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
4.6.2.1	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	32	5,62	179,84
4.6.2.2	74218/1	UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	32	55,12	1.763,84
4.6.2.3	00000061	UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	64	2,03	129,92

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alicia de Souza*  
Alicia de Souza  
CPF: 020.045.000-06  
CREA: 0200000428-EM/RN  
- 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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:  
HORISTA 87,01%  
MENSALISTA 49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
4.6.2.4	00011831	UN	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	32	14,30	457,60
4.6.2.5	95675	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4 ), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	32	110,63	3.540,16
<b>Total orçamento parcial nº 4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO :</b>						<b>517.915,22</b>

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEAN nº 0604642067

*Alecia Maria do Vale Souza*  
Alecia Maria do Vale Souza  
CPF: 004.118.034-36  
CAD. A: 116819-6  
Arquiteta e Urbanista





OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
<b>5.1 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>5.1.1 CANTEIRO DE OBRA</b>						
5.1.1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12	274,51	3.294,12
5.1.1.2	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1	3.765,45	3.765,45
5.1.1.3	C0043	M2	ALOJAMENTO	20	202,38	4.047,60
<b>5.1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
5.1.2.1	100306	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96	84,97	8.157,12
5.1.2.2	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	144	29,36	4.227,84
5.1.2.3	90766	H	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	144	19,46	2.802,24
<b>5.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE</b>						
<b>5.2.1 CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS</b>						
5.2.1.2	C0056	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,16	413,17	66,11
5.2.1.3	73935/5	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	9,6	47,58	456,77
5.2.1.4	5974	M2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	19,2	4,71	90,43

*Alcides de Souza*  
RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN  
CNPJ: 02.045-0... - CREA 0200000428-EM/RN  
Fone: (84) 3064-6478 - Email: grifedecorearc.eng@gmail.com

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Ricardo Capibaribe Jatahy  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

**GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME**  
RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN  
CNPJ: 02.045.022/0001-70 - 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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.2.1.5	73927/11	M2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	19,2	27,57	529,34
5.2.1.6	92540	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	48,92	75,34
5.2.1.7	94440	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,54	15,26	23,50
5.2.1.8	73922/1	M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2	46,55	93,10
5.2.1.9	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	5	49,43	247,15
5.2.1.10	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	2	332,19	664,38
5.2.1.11	92000	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	21,32	42,64
5.2.1.12	83470	UN	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO		56,83	113,66

*Ricarda Capibaribe Jatahy*  
Ricarda Capibaribe Jatahy

Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Alcides da Silva Souza*  
Alcides da Silva Souza  
CPF: 034.156.584-36  
CALLE 116419-0  
Arquiteto 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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

4129

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.2.1.13	C0631	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1	177,19	177,19
5.2.1.14	C0588	M2	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	19,21	3,07	58,97
5.2.1.15	C3497	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	1	2.362,46	2.362,46
5.2.1.16	C3417	UN	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	1	440,32	440,32
5.2.1.17	73924/3	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	1,26	20,93	26,37
5.2.1.18	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
<b>5.2.2 CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS</b>						
5.2.2.1	00000734	UN	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	2	772,90	1.545,80
5.2.2.2	00009857	M	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	42	73,75	3.097,50
5.2.2.3	00009890	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	2	112,33	224,66
5.2.2.4	00001792	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	132,75	531,00
5.2.2.5	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	40,85	122,55

*Alicia d Saigo*  
Assessoria em Engenharia  
Rua da Liberdade, 100  
Cidade de Fortaleza - CE  
CEP: 60110-000  
Fone: (85) 3101-1111  
E-mail: alicia@aliciasaiago.com.br

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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 - E-mail: grifedecorearq.eng@gmail.com





4130

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.2.2.6	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	1	397,11	397,11
5.2.2.7	00004182	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3	37,44	112,32
5.2.2.8	00010406	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1	351,73	351,73
5.2.2.9	10356	M	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	300	1,36	408,00
5.2.2.10	10338	M	CABO COBRE NU 25MM2	20	9,08	181,60
5.2.2.11	11243	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	3	54,46	163,38
5.2.2.12	11075	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	10	3,63	36,30
5.2.2.13	10421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
5.2.2.14	10841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83
5.2.2.15	15980	UN	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	1	5.446,08	5.446,08
5.2.2.16	10421	UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3	53,33	159,99
5.2.2.17	10841	UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3	2,61	7,83

### 5.3 ADUTORA ÁGUA BRUTA

#### 5.3.1 ADUTORA - SERVIÇOS

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
 Ricardo Capibaribe Jatahy  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA Nº 0604642067

*Alícia de Souza*  
 Alícia de Souza  
 Engenheira Civil  
 CONFEA Nº 0604642067



1



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.3.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	670,91	4,21	2.824,53
5.3.1.2	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	262,07	8,90	2.332,42
5.3.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	78,62	219,37	17.246,87
5.3.1.4	C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	36,69	320,52	11.759,88
5.3.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	801,95	42,16	33.810,21
5.3.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	246,35	64,92	15.993,04
5.3.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	246,35	1,51	371,99
5.3.1.8	C2860	M3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	19,22	77,15	1.482,82
5.3.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	128,13	3,80	486,89
5.3.1.10	73679	M	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	1.941,29	0,93	1.805,40

*Alicia de Souza*

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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

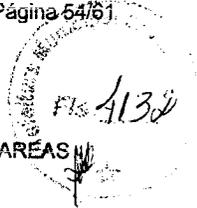




# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

Página 64/61



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:  
HORISTA 87,01%  
MENSALISTA 49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.3.1.11	C0580	M	CADASTRO DE ADUTORA	1.941,29	1,28	2.484,85
5.3.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	1.941,29	1,29	2.504,26
<b>5.3.2 ADUTORA - MATERIAIS</b>						
5.3.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	1.981,09	10,21	20.226,93
5.3.2.2	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	330	1,66	547,80
5.3.2.3	00001823	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	7	25,76	180,32
5.3.2.4	00001824	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4	28,37	113,48
<b>5.4 RESERVATÓRIO ELEVADO - VOLUME DE PROJETADO: 10M3; FUSTE: 8,00M; DIAMETRO: 2,50M</b>						
<b>5.4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						
5.4.1.1	C1256	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	6,6	32,32	213,31
5.4.1.2	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	0,78	42,16	32,88
5.4.1.3	C0707	M3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	5,82	11,47	66,76
5.4.1.4	72899	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	5,82	4,80	27,94

*Alicia da Souza*

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA N° 0604642067

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





4133

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.4.1.5	6042	M3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,61	246,23	150,20
5.4.1.6	73406	M3	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	5,74	402,25	2.308,92
5.4.1.7	16067	UN	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	23	563,20	12.953,60
5.4.1.8	16085	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	3	825,60	2.476,80
5.4.1.9	73471	M3	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	1,95	272,05	530,50
5.4.1.10	C3460	UN	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	23	31,80	731,40
5.4.1.11	10584	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	8	14,15	113,20
5.4.1.12	10705	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	18	71,13	1.280,34
5.4.1.13	74194/1	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	10	210,41	2.104,10
5.4.1.14	74195/1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	7,85	257,73	2.023,18
5.4.1.15	C4208	UN	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1	1.566,37	1.566,37
5.4.1.16	74238/2	M2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS		596,30	596,30

*Alcides da Silva*

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.4.1.17	73753/1	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	36	71,85	2.586,60
5.4.1.18	C0589	M2	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	28	6,04	169,12
5.4.1.19	73924/2	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	52,63	20,66	1.087,34
5.4.1.20	C2899	UN	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	1	212,04	212,04
5.4.1.21	74142/4	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	38	41,08	1.561,04
5.4.1.22	73933/4	M2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	2	367,48	734,96
5.4.1.23	C3512	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	1	1.879,76	1.879,76
5.4.1.24	C0610	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2	307,76	615,52
<b>5.4.2 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						
5.4.2.1	00009867	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	46	1,45	66,70
5.4.2.2	00003914	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	8	40,85	326,80

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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

*Alécio de Souza*



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.4.2.3	00001779	UN	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	4	124,81	499,24
5.4.2.4	00000102	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	6	24,96	149,76
5.4.2.5	00006322	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	1	72,61	72,61
5.4.2.6	00006012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	3	397,11	1.191,33
5.4.2.7	16242	UN	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	1	933,78	933,78

### 5.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO

#### 5.5.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS

5.5.1.1	90091	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	1.063,38	4,21	4.476,83
5.5.1.2	72915	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	415,38	8,90	3.696,88
5.5.1.3	C3400	M3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	124,61	219,37	27.335,70
5.5.1.4	C2778	M3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	58,15	320,52	18.638,24

*Assinatura de Sergio*

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

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



4136  
JH

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.5.1.5	73964/6	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	1.271,07	42,16	53.588,31
5.5.1.6	C0330	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	390,45	64,92	25.348,01
5.5.1.7	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	390,45	1,51	589,58
5.5.1.8	C2850	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	30,46	1.021,86	31.125,86
5.5.1.9	C3319	M2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	203,9	3,80	774,82
5.5.1.10	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	3.076,9	1,01	3.107,67
5.5.1.11	C0583	M	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	3.076,9	1,04	3.199,98
5.5.1.12	73888/1	M	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	3.076,9	1,29	3.969,20
<b>5.5.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
5.5.2.1	00009844	M	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM	3.153,82	10,21	32.200,50
5.5.2.3	00000325	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	526	1,66	873,16
5.5.2.5	00001206	UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	11	4,46	49,06

*Alicia de Souza*

*Ricardo Capibaribe Jatahy*  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

**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](mailto:grifedecorearq.eng@gmail.com)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.5.2.6	00007048	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	9	13,60	122,40
5.5.2.7	00001835	UN	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	16	10,21	163,36
5.5.2.8	00020032	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	1	34,68	34,68
5.5.2.9	15053	UN	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	8	850,95	6.807,60
<b>5.6 LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						
<b>5.6.1 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						
5.6.1.1	74253/1	M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	630	20,12	12.675,60
<b>5.6.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						
5.6.2.1	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	42	5,62	236,04
5.6.2.2	74218/1	UN	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	42	55,12	2.315,04
5.6.2.3	00000061	UN	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	84	2,03	170,52

*Alcides de Souza*

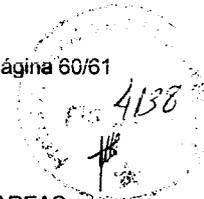
*Ricardo Capibaribe Jatahy*

Engenheiro Civil

CONFEA Nº 0604642067

**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](mailto:grifedecorearq_eng@gmail.com)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

MENSALISTA

87,01%

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS

Num.	Código	Ud	Denominação	Quantidade	Preço C/BDI (R\$)	Total C/BDI (R\$)
5.6.2.4	00011831	UN	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	42	14,30	600,60
5.6.2.5	95675	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	42	110,63	4.646,46
Total orçamento parcial nº 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS :						435.108,00

*Ricardo Capibaribe Jatahy*

*Jatahy*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067





# GRIFE DECORE

ARQUITETURA & ENGENHARIA

Página 61/61

4139

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS AREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL DA OBRA: LOCALIDADES DE ITAPIRANGUARA; TOURO E BOA VEGAL; BARRO VERMELHO; ENGENHO QUEIMADO E BOM JESUS.

CIDADE: MUCAMBO

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 13,46%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA

87,01%

MENSALISTA

49,68%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ORÇAMENTO DE EXECUÇÃO C/FORNECIMENTO DE MATERIAIS

	Valor (R\$)
1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA	234.655,39
2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADES TOURO E BOM VEGEL	643.366,07
3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO	240.220,59
4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO	517.915,22
5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS	435.108,00
Total C/BDI .....	2.071.265,27

O ORÇAMENTO DE EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAIS É ( DOIS MILHÕES SETENTA E UM MIL DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS) .

23 DE OUTUBRO DE 2019.

*Ricardo*  
**Ricardo Capibaribe Jatahy**  
Engenheiro Civil  
CONFEA Nº 0604642067

*Severina da Silva*

