

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

88

CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO. PELA PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE CARTA CONVITE Nº 2020.07.15.1.

DECLARAMOS AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO II, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de sistema de abastecimento de água da localidade Areia Branca, no Município de Farias Brito/CE

ITEM Nº	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de sistema de abastecimento de água da localidade Areia Branca, no Município de Farias Brito/CE	SER	1	78.960,95	78.960,95
				TOTAL	78.960,95

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 78.960,95 (SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.)

EMPRESA: ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: AV. AIRTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, PIRAJÁ,
JUAZEIRO DO NORTE/CE

C.N.P.J.: 34.683.534/0001-81

DATA DA ABERTURA: 24/07/2020

HORA DA ABERTURA: 09:00H

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil/D/PE
CREA 30654-D/PE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

89

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 DATA: JULHO/2020 TABELAS: SEINFRA Nº 26A SEM DESONERAÇÃO BDI: 25,15%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	PERFURAÇÃO DE POÇO				23.000,00
1.1	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	85,00	264,00	22.440,00
1.2	TUBO PVC NERVURADO STANDART DN 154X2M	UND	4,00	140,00	560,00
2	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				4.996,47
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	4,38	36,90	161,62
2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,13	477,95	1.495,98
2.3	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,93	217,97	856,62
2.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,90	78,01	382,25
2.5	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UND	2,00	700,00	1.400,00
2.6	TAMPA PRE-MOLDADA D=2,50M, H=0,10M	UND	1,00	700,00	700,00
3	INSTALAÇÕES DO POÇO				18.088,68
3.1	MEDIÇÃO MONOFÁSICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	1.164,64	1.164,64
3.2	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA MONOFÁSICA DE 0,75 CV COMPLETO	UND	1,00	1.240,00	1.240,00
3.3	AUTOMÁTICO DE BOIA	UND	1,00	65,24	65,24
3.4	CASA DE BOMBAS, EM ALVENARIA E CONCRETO	UND	1,00	3.225,79	3.225,79
3.5	CABO PP TRIFÁSICO 3 X 2,5MM	M	100,00	5,23	523,00
3.6	CABO PP MONOFÁSICO 2x4MM	M	60,00	5,40	324,00
3.7	CABO PP MONOFÁSICO 2x2,5MM	M	620,00	4,40	2.728,00
3.8	CABO PP MONOFÁSICO 1,50MM	M	100,00	3,40	340,00
3.9	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	90,00	17,58	1.582,20
3.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	620,00	9,56	5.927,20
3.11	CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UND	4,00	9,32	37,28
3.12	CURVA PVC SOLD. D=1" (32mm)	UND	6,00	10,80	64,80
3.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UND	4,00	43,38	173,52
3.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND	1,00	83,55	83,55
3.15	UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE (1")	UND	1,00	73,76	73,76
3.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UND	1,00	82,15	82,15
3.17	CURVA EM AÇO GALV. D=32mm	UND	1,00	19,83	19,83
3.18	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm	UND	4,00	19,70	78,80
3.19	LUVA AÇO GALV. D=32mm	UND	12,00	20,65	247,80
3.20	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UND	4,00	12,42	49,68
3.21	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UND	2,00	15,34	30,68

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 85.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Irl
 CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 076.152.113-52
 Sócio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

90


OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 DATA: JULHO/2020 TABELAS: SEINFRA Nº 26A SEM DESONERAÇÃO BDI: 25,15%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
3.22	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1")	UND	1,00	26,76	26,76
4 REDE DE DISTRIBUIÇÃO					17.007,90
4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.850,00	1,53	2.830,50
4.2	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.850,00	7,50	13.875,00
4.3	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UND	5,00	11,20	56,00
4	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UND	308,00	0,80	246,40
TOTAL S/ BDI:					63.093,05
BDI: 25,15%					15.867,90
TOTAL C/ BDI:					78.960,95
SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SESENTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.					




João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE


 Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34.683.534/0001-81
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 076.152.113-52
 Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE – CE,
 CEP: 63.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 34.683.534/0001-81



ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

91

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	V.TOTAL SERV.(R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO	
			30 DIAS	
			%	RS Valor
1.0	PERFURAÇÃO DE POÇO	23.000,00	100,00%	23.000,00
2.0	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M , LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	4.996,47	100,00%	4.996,47
3.0	INSTALAÇÕES DO POÇO	18.088,68	100,00%	18.088,68
4.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	17.007,90	100,00%	17.007,90
TOTAL SIMPLES:		63.093,05	79,90%	63.093,05
BDI (25,15%):		15.867,90	20,10%	15.867,90
TOTAL GERAL:		78.960,95	100,00%	78.960,95
SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.				

João Claudio Brito Coutinho
João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

f.

Italo Rodrigo Gomes
Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34, 683 534/0001 - 81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 076.152.113 - 52
 Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

R

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

92

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 114,23% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PERFURAÇÃO DE POÇO

17332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,0000	264,00	264,00
				Total:	264,00
				Total Simples:	264,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	264,00

17592 - TUBO PVC NERVURADO STANDART DN 154X2M - UND

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17592	TUBO PVC NERVURADO STANDART DN 154X2M	UND	1,0000	140,00	140,00
				Total:	140,00
				Total Simples:	140,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	140,00

BASE PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	14,7600	36,90
				Total:	36,90
				Total Simples:	36,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	36,90

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	21,6837	10,84
				Total:	10,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	20,1000	36,18
I2543	SERVENTE	H	16,0000	14,7600	236,16
				Total:	272,3400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,96
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	26,74
				Total:	194,7700

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE, 194.7700

João Claudio Brito Coutinho

CEP: 63.034-012

Total Simples: 477,95
Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Engenheiro Civil TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CREA 30654-D/PE

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

93

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor Geral: **477,95**

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	586,7658	105,62
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/	M2	0,4800	30,1617	14,48
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	480,5445	33,64
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	40,5230	40,52
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5000	21,3414	10,67
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	39,1140	4,69
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	10,2691	5,34
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	25,0920	3,01

Total: 217,9700

Total Simples: 217,97

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor Geral: 217,97

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	14,7600	14,76
Total:			14,7600

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	55,0000	63,25
Total:			63,2500

Total Simples: 78,01

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor Geral: 78,01

COMP. 01 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M - UND

MAO DE OBRA

MERC. ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UND	1,0000	700,00	700,00

Total: 700,00

Total Simples: 700,00

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor Geral: 700,00

COMP. 02 TAMPA PRE-MOLDADA D=2,50M, H=0,10M - UND

MAO DE OBRA

MERC. TAMPA PRE-MOLDADA D=2,50M, H=0,10M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UND	1,0000	700,00	700,00

Total: 700,00

Total Simples: 700,00

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor Geral: 700,00

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

INSTALAÇÕES DO POÇO

C2090 - QUADRO DE MEDICAO EM POÇO DE ABASTECIMENTO, REBES, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,

MAO DE OBRA

CEP: 63.034-012 Unidade Coeficiente Preço Total

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

94

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,2800	48,84
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,3400	97,63
				Total:	146,4700

MATERIAIS

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,5600	23,12
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,1400	5,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2300	3,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,0000	536,00
				Total:	1.018,1700

Total Simples: 1.164,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 1.164,64

I2850 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA MONOFÁSICA DE 0,75 CV - COMPLETO - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERC.	TAMPA PRE-MOLDADA D=2,50M, H=0,10M	UND	1,0000	1.240,00	1.240,00
				Total:	1.240,00
				Total Simples: 1.240,00	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor Geral: 1.240,00	

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,2800	11,40
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,3400	20,34
				Total:	31,7400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	33,5000	33,50
				Total:	33,5000
				Total Simples: 65,24	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor Geral: 65,24	

COMP. 01 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	21,00	14,52	304,92
I2391	PEDREIRO	H	56,00	17,83	998,48
I2543	SERVENTE	H	56,00	13,21	739,76
				Total:	2.043,16
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,00	11,50	11,50
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,00	55,00	55,00
I0163	AÇO CA-50	KG	55,00	4,44	244,20
I0280	BRITA	M3	0,50	76,75	38,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	650,00	0,46	299,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,60	21,46	77,26
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,68	98,62	165,68
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	1,32	1,32
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	380,00	0,42	159,60
I1600	PEDRA RACHÃO	M3	0,82	66,85	54,82
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	3,00	4,95	14,85

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE, CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Socio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

I2293	ZARCÃO	L	3,00	20,34	61,02	
					Total:	1.182,63
					Total Simples:	3.225,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	3.225,79

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	16,2800	1,47	
12312	ELETRICISTA	H	0,0090	20,3400	0,18	
					Total:	1,65
MATERIAIS						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,5800	3,58	
					Total:	3,58
					Total Simples:	5,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	5,23

COMP. 03 - CABO PP MONOFÁSICO 2x4MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MERC.	CABO PP MONOFÁSICO 2x4MM	M	1,0000	5,40	5,40	
					Total:	5,40
					Total Simples:	5,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	5,40

COMP. 04 - CABO PP MONOFÁSICO 2x2,5MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MERC.	CABO PP MONOFÁSICO 2x2,5MM	M	1,0000	4,40	4,40	
					Total:	4,40
					Total Simples:	4,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	4,40

COMP. 05 - CABO PP MONOFÁSICO 1,50MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MERC.	CABO PP MONOFÁSICO 1,50MM	M	1,0000	3,40	3,40	
					Total:	3,40
					Total Simples:	3,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	3,40

C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,2800	1,95	
12320	ENCANADOR	H	0,1600	20,1000	3,22	
					Total:	5,17
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2000	0,10	
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,0100	12,1900	12,31	
					Total:	12,41
					Total Simples:	17,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	17,58

C2617 - TUBO PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	16,2800	1,63	
					Total:	1,63
					Total Simples:	1,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	1,63

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALLENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,

CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes don. Gabr
Italo Rodrigo Gomes nos. antes
CPF 076.152.113-52
Socio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

96

I2320	ENCANADOR	H	0,1300	20,1000	2,61
				Total:	4,24
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,2300	5,28
				Total:	5,3200
				Total Simples:	9,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	9,56

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1600	16,2800	2,60
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	20,1000	4,42
				Total:	7,02
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2000	0,16
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,1400	2,14
				Total:	2,30
				Total Simples:	9,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	9,32

C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1600	16,2800	2,60
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	20,1000	4,42
				Total:	7,02
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,58
				Total:	3,78
				Total Simples:	10,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	10,80

C157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,2800	6,51
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,1000	10,85
				Total:	17,36
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,83
				Total:	26,02
				Total Simples:	43,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	43,38

C1519 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,2800	10,58
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,1000	17,09
				Total:	27,67
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,30
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	55,5800	55,58

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

AV. ALTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações
CEP: 63.034-012
TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 34.683.534/0001-81
CPF 076.152.113-52

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

97

Total: 55,88
Total Simples: 83,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 83,55

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,2800	2,44
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,1000	4,02
				Total:	6,46

MATERIAIS

16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000	67,3000	67,30
				Total:	67,30

Total Simples: 73,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 73,76

C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,2800	11,40
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,1000	17,09
				Total:	28,49

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,30
12287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	53,3600	53,36
				Total:	53,66

Total Simples: 82,15
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 82,15

C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,2800	3,26
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,1000	8,04
				Total:	11,30

MATERIAIS

10931	CURVA AÇO GALV 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000	8,5300	8,53
				Total:	8,53

Total Simples: 19,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 19,83

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,2800	3,26
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,1000	7,04
				Total:	10,30

MATERIAIS

11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	9,4000	9,40
				Total:	9,40

Total Simples: 19,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 19,70

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,2800	3,26

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
CEP: 63.034-012

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

98

I2320	ENCANADOR	H	0,3500	20,1000	7,04
					Total: 10,30
MATERIAIS					
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,3500	10,35
					Total: 10,35
					Total Simples: 20,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 20,65

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,47
I2320	ENCANADOR	H	0,0500	20,1000	1,01
					Total: 2,48
MATERIAIS					
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	9,5400	9,54
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2000	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,13
					Total: 9,9400
					Total Simples: 12,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 12,42

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	0,81
I2320	ENCANADOR	H	0,0600	20,1000	1,21
					Total: 2,02
MATERIAIS					
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	12,7900	12,79
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,5600	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,1600	0,18
					Total: 13,3200
					Total Simples: 15,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 15,34

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	16,2800	1,63
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	20,1000	2,41
					Total: 4,04
MATERIAIS					
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	21,7300	21,73
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,2000	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,35
					Total: 22,7200
					Total Simples: 26,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 26,76

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

99

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0400	20,1000	0,80
12543	SERVEENTE	H	0,0300	14,7600	0,44
				Total:	1,24
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,2854	0,29
				Total:	0,2900
				Total Simples:	1,53
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor Geral:	1,53

I3159 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)-M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3159	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000	7,50	7,50
				Total:	7,50
				Total Simples:	7,50
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor Geral:	7,50

I831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UND	1,0000	11,20	11,20
				Total:	11,20
				Total Simples:	11,20
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor Geral:	11,20

I0076 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - UND

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0076	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	M	1,0000	0,80	0,80
				Total:	0,80
				Total Simples:	0,80
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor Geral:	0,80

João Claudio Brito Coutinho

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001-81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Socio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

100

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34, 683 534/0001 - 81
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 076.152.113 - 52
 Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

101

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,93%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,28%
L	Lucro	6,64%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

	BDI =	25,15%
--	--------------	---------------

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

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos

CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA: JULHO/2020 TABELAS: SEINFRA Nº 26A SEM DESONERAÇÃO BDI: 25,15%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	PERFURAÇÃO DE POÇO				22.530,80
1.1	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	85,00	258,00	21.930,00
1.2	TUBO PVC NERVURADO STANDART DN 154X2M	UND	4,00	150,20	600,80
2	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				5.141,47
2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	4,38	42,80	187,46
2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,13	481,97	1.508,57
2.3	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,93	218,87	860,16
2.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,90	80,67	395,28
2.5	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UND	2,00	730,00	1.460,00
2.6	TAMPA PRE-MOLDADA D=2,50M, H=0,10M	UND	1,00	730,00	730,00
3	INSTALAÇÕES DO POÇO				18.909,87
3.1	MEDIÇÃO MONOFÁSICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	1.184,18	1.184,18
3.2	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA MONOFÁSICA DE 0,75 CV - COMPLETO	UND	1,00	1.260,00	1.260,00
3.3	AUTOMÁTICO DE BOIA	UND	1,00	67,19	67,19
3.4	CASA DE BOMBAS, EM ALVENARIA E CONCRETO	UND	1,00	3.246,12	3.246,12
3.5	CABO PP TRIFÁSICO 3 X 2,5MM	M	100,00	7,29	729,00
3.6	CABO PP MONOFÁSICO 2x4MM	M	60,00	5,75	345,00
3.7	CABO PP MONOFÁSICO 2x2,5MM	M	620,00	4,75	2.945,00
3.8	CABO PP MONOFÁSICO 1,50MM	M	100,00	3,75	375,00
3.9	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	90,00	18,07	1.626,30
3.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	620,00	9,88	6.125,60
3.11	CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UND	4,00	9,81	39,24
3.12	CURVA PVC SOLD. D=1" (32mm)	UND	6,00	11,29	67,74
3.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UND	4,00	44,68	178,72
3.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND	1,00	85,18	85,18
3.15	UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE (1")	UND	1,00	74,09	74,09
3.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UND	1,00	82,96	82,96
3.17	CURVA EM AÇO GALV. D=32mm	UND	1,00	21,13	21,13
3.18	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm	UND	4,00	21,00	84,00
3.19	LUVA AÇO GALV. D=32mm	UND	12,00	21,95	263,40
3.20	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UND	4,00	12,82	51,28
3.21	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UND	2,00	15,83	31,66

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA 211424658-2

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA: JULHO/2020 TABELAS: SEINFRA Nº 26A SEM DESONERAÇÃO BDI: 25,15%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
3.22	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1")	UND	1,00	27,08	27,08
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				17.819,00
4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.850,00	1,48	2.738,00
4.2	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.850,00	8,00	14.800,00
4.3	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UND	5,00	10,00	50,00
4.4	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UND	308,00	0,75	231,00
TOTAL S/ BDI:					64.401,14
BDI: 25,15%					16.196,89
TOTAL C/ BDI:					80.598,03
OITENTA MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS.					

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador


Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA 211424658-2

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO


ITEM	SERVIÇOS	V.TOTAL SERV.(R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO	
			30 DIAS	
			%	R\$ Valor
1.0	PERFURAÇÃO DE POÇO	22.530,80	100,00%	22.530,80
2.0	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	5.141,47	100,00%	5.141,47
3.0	INSTALAÇÕES DO POÇO	18.909,87	100,00%	18.909,87
4.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	17.819,00	100,00%	17.819,00
TOTAL SIMPLES:		64.401,14	79,90%	64.401,14
BDI (25,15%):		16.196,89	20,10%	16.196,89
TOTAL GERAL:		80.598,03	100,00%	80.598,03
OITENTA MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS.				


 José Duarte Grangeiro Neto
 Sócio Administrador

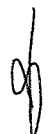

 Igor Vieira Matias
 Engenheiro Civil
 CREA - 211424658-2











OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,93%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%

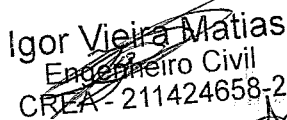
	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,28%
L	Lucro	6,64%

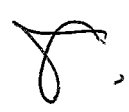
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65%

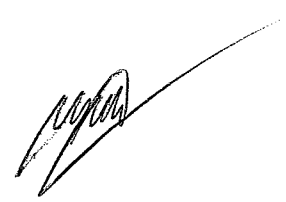
BDI = 25,15%

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


 José Duarte Grangeiro Neto
 Sócio-Administrador


 Igor Vieira Matias
 Engenheiro Civil
 CREA - 211424658-2









ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

José Duarte Grangeiro Neto
Socio Administrador

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 114,23% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PERFURAÇÃO DE POÇO

I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - M

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,0000	258,00	258,00
Total:					258,00
Total Simples:					258,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					258,00

I7592 - TUBO PVC NERVURADO STANDART DN 154X2M - UND

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7592	TUBO PVC NERVURADO STANDART DN 154X2M	UND	1,0000	150,20	150,20
Total:					150,20
Total Simples:					150,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					150,20

BASE PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9000	14,7600	42,80
Total:					42,80
Total Simples:					42,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					42,80

C0830 - CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	21,6837	10,84
Total:					10,84

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,20
I2543	SERVENTE	H	16,0000	14,7600	236,16
Total:					276,3600

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,96
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	26,74
Total:					194,7700
Total Simples:					481,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					481,97

G3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	586,7658	105,62
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm	M2	0,5100	30,1617	15,38
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	480,5445	33,64

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA-211424658-2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	40,5230	40,52
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5000	21,3414	10,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	39,1140	4,69
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	10,2691	5,34
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	25,0920	3,01

Total: 218,8700

Total Simples: 218,87

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 218,87

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1800	14,7600	17,42
				Total:	17,4200

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,25
				Total:	63,2500

Total Simples: 80,67

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 80,67

COMP. 01 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M - UND

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
MERC.	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UND	1,0000	730,00	730,00

Total: 730,00

Total Simples: 730,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 730,00

COMP. 02 TAMPA PRE-MOLDADA D=2,50M, H=0,10M - UND

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
MERC.	TAMPA PRE-MOLDADA D=2,50M, H=0,10M	UND	1,0000	730,00	730,00

Total: 730,00

Total Simples: 730,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 730,00

INSTALAÇÕES DO POÇO

2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,2000	16,2800	68,38
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,3400	97,63
				Total:	166,0100

MATERIAIS

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,5600	23,12
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,1400	5,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2300	3,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,0000	536,00

Total: 1.018,1700

Total Simples: 1.184,18

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 1.184,18

I2850 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA MONOFASICA DE 0,75 CV - COMPLETO - UND

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA-211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

MERC.	TAMPA PRE-MOLDADA D=2,50M, H=0,10M	UND	1,0000	1.260,00	1.260,00
				Total:	1.260,00
				Total Simples:	1.260,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1.260,00

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8200	16,2800	13,35
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,3400	20,34
				Total:	33,6900
MATERIAIS					
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	33,5000	33,50
				Total:	33,5000
				Total Simples:	67,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	67,19

COMP. 01 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	22,40	14,52	325,25
12391	PEDREIRO	H	56,00	17,83	998,48
12543	SERVENTE	H	56,00	13,21	739,76
				Total:	2.063,49
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,00	11,50	11,50
10108	AREIA GROSSA	M3	1,00	55,00	55,00
10163	AÇO CA-50	KG	55,00	4,44	244,20
10280	BRITA	M3	0,50	76,75	38,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	650,00	0,46	299,00
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,60	21,46	77,26
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,68	98,62	165,68
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	1,32	1,32
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	380,00	0,42	159,60
11600	PEDRA RACHÃO	M3	0,82	66,85	54,82
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	3,00	4,95	14,85
12293	ZARCÃO	L	3,00	20,34	61,02
				Total:	1.182,63
				Total Simples:	3.246,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	3.246,12

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	16,2800	1,47
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,3400	2,24
				Total:	3,71
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,5800	3,58
				Total:	3,58
				Total Simples:	7,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	7,29

COMP. 03 - CABO PP MONOFÁSICO 2x4MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERC.	CABO PP MONOFÁSICO 2x4MM	M	1,0000	5,75	5,75
				Total:	5,75
				Total Simples:	5,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	5,75

COMP. 04 - CABO PP MONOFÁSICO 2x2,5MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERC.	CABO PP MONOFÁSICO 2x2,5MM	M	1,0000	4,75	4,75
				Total:	4,75
				Total Simples:	4,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	4,75

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

COMP. 05 - CABO PP MONOFASICO 1,50MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERC.	CABO PP MONOFÁSICO 1,50MM	M	1,0000	3,75	3,75
					Total: 3,75
					Total Simples: 3,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 3,75

C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,2800	2,44
I2320	ENCANADOR	H	0,1600	20,1000	3,22
					Total: 5,66
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2000	0,10
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,0100	12,1900	12,31
					Total: 12,41
					Total Simples: 18,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 18,07

J2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,2800	1,95
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	20,1000	2,61
					Total: 4,56
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,2300	5,28
					Total: 5,3200
					Total Simples: 9,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 9,88

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,2800	3,09
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	20,1000	4,42
					Total: 7,51
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2000	0,16
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,1400	2,14
					Total: 2,30
					Total Simples: 9,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 9,81

C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,2800	3,09
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	20,1000	4,42
					Total: 7,51
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,58
					Total: 3,78
					Total Simples: 11,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 11,29

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,2800	7,81
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,1000	10,85
					Total: 18,66

MATERIAIS

Igor Vieira Matias
 Engenheiro Civil
 CREA 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
 Sócio Administrador

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,8300	25,83
					Total: 26,02
					Total Simples: 44,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 44,68

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7500	16,2800	12,21
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,1000	17,09
					Total: 29,30
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,30
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	UN	1,0000	55,5800	55,58
					Total: 55,88
					Total Simples: 85,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 85,18

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	16,2800	2,77
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,1000	4,02
					Total: 6,79
MATERIAIS					
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000	67,3000	67,30
					Total: 67,30
					Total Simples: 74,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 74,09

C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7500	16,2800	12,21
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,1000	17,09
					Total: 29,30
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,30
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	53,3600	53,36
					Total: 53,66
					Total Simples: 82,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 82,96

1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,2800	4,56
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	20,1000	8,04
					Total: 12,60
MATERIAIS					
I0931	CURVA AÇO GALV 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000	8,5300	8,53
					Total: 8,53
					Total Simples: 21,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 21,13

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,2800	4,56
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	20,1000	7,04
					Total: 11,60
MATERIAIS					
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	9,4000	9,40
					Total: 9,40
					Total Simples: 21,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 21,00

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

C01706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,2800	4,56
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	20,1000	7,04
				Total:	11,60
MATERIAIS					
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,3500	10,35
				Total:	10,35
				Total Simples:	21,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	21,95

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,47
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	20,1000	1,41
				Total:	2,88
MATERIAIS					
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	9,5400	9,54
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2000	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,13
				Total:	9,9400
				Total Simples:	12,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	12,82

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0800	16,2800	1,30
I2320	ENCANADOR	H	0,0600	20,1000	1,21
				Total:	2,51
MATERIAIS					
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	12,7900	12,79
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,5600	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,1600	0,18
				Total:	13,3200
				Total Simples:	15,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	15,83

0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,2800	1,95
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	20,1000	2,41
				Total:	4,36
MATERIAIS					
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	21,7300	21,73
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,2000	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,35
				Total:	22,7200
				Total Simples:	27,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	27,08

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0300	20,1000	0,60
I2543	SERVENTE	H	0,0400	14,7600	0,59
				Total:	1,19

SERVIÇOS

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

00727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,2854	0,29
Total: 0,2900					
Total Simples: 1,48					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor Geral: 1,48					

I3159 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)-M

SERVIÇOS

I3159	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000	8,00	8,00
Total: 8,00					
Total Simples: 8,00					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor Geral: 8,00					

1831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

-M

SERVIÇOS

1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UND	1,0000	10,00	10,00
Total: 10,00					
Total Simples: 10,00					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor Geral: 10,00					

I0076 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - UND

SERVIÇOS

I0076	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	M	1,0000	0,75	0,75
Total: 0,75					
Total Simples: 0,75					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor Geral: 0,75					

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Socio Administrador