

KETIFICANDO NUMERAÇÃO
DA PROPOSTA



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Independência – CE
Comissão Permanente de Licitação
Independência – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP010/17.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP010/17**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA**, conforme projeto básico e em conformidade com termo de referencia em anexo ao edital, pelo preço global de **R\$ 690.059,54 (Seiscentos e Noventa Mil Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico - Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Everardo Gomes Facundo**, portador (a) do **RG Nº 5759 TD CREA – CE** e do **CPF Nº. 837.068.873-04**, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, em 28 de Setembro de 2017.

EG FACUNDO EIRELI-EPP
Everardo Gomes Facundo
Sócio Administrador
CPF: 837.068.873-04


CNPJ: 21.120.331/0001-35
EG FACUNDO EIRELI - EPP
ÁGUAS DO SERTÃO
Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000

EG FACUNDO EIRELI - EPP (ÁGUA DO SERTÃO) • CNPJ: 21.120.331/0001-35
Rua Teófilo Amaro, 307, Andar 01, Sala 01 e 02, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000
Tel.: (88) 3427-7064 / 9703-1818 • E-mail: aguasdosertao8@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

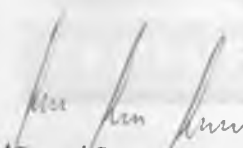
BDI = 20,35%

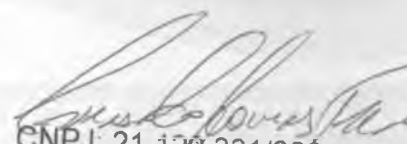
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 E PESQUISA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	CUSTO(R\$)			
			UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0	PLACA DA OBRA	1,00	763,98	919,45	763,98	919,45
2.0	PERFURAÇÃO	10,00	21.030,40	25.310,09	210.304,00	253.100,86
3.0	INSTALAÇÃO	20,00	18.115,46	21.801,96	362.309,29	436.039,23
TOTAL					573.377,27	690.059,54

O Presente Orçamento Importa o Total de R\$ 690.059,54 (Seiscentos e Noventa Mil Cinqüenta e Nove Reais e Cinqüenta e Quatro Centavos).

Boa Viagem - Ceará, 28 de Setembro de 2017


Marconi Cordelro Magalhães
Geólogo
CREA-CE Nº 10115/D


CNPJ: 21.120.331/0001-35
EG FACUNDO EIRELI - EPP
ÁGUAS DO SERTÃO
Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870.000

Facundo Eireli
CNPJ: 21.120.331/0001-35
EG FACUNDO EIRELI - EPP
ÁGUAS DO SERTÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 83.870-000
 OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 BDI = 20,35%
 FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 E PESQUISA

Marconi Cordeiro Magalhães
Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 11.111

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO(R\$)		
					UNIT.	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0		PERFURAÇÃO				21.030,40	25.310,09
1.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	80,00	M	262,88	21.030,40	25.310,09
2.0		INSTALAÇÃO					
2.1		INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECAÑICOS				4.537,15	5.460,46
2.1.1	PESQUISA	BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1 1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA DE 0,5 A 1,5 CV	1,00	UN	2.946,24	2.946,24	3.545,80
2.1.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	1,00	UN	267,61	267,61	322,07
2.1.3	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	1,00	UN	28,72	28,72	34,56
2.1.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	10,00	M	12,65	126,50	152,24
2.1.5	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	1,00	UN	94,16	94,16	113,32
2.1.6	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	10,00	UN	15,29	152,90	184,02
2.1.7	C1818	NIPLÉ DUPLÓ AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	1,00	UN	16,28	16,28	19,59
2.1.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	1,00	UN	6,98	6,98	8,40
2.1.9	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	1,00	UN	7,97	7,97	9,59
2.1.10	PESQUISA	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO D=8mm	62,00	M	3,67	227,54	273,84
2.1.11	PESQUISA	CABO PPA 3 X 1,5mm ²	75,00	M	4,07	305,25	367,37
2.1.12	PESQUISA	CABO PPA 4 x 2,5mm ¹	75,00	M	4,76	357,00	429,65
2.2		CASA DO PAINEL DE COMANDO				757,49	911,64
2.2.1	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	3,00	UN	5,31	15,93	19,17
2.2.2	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	3,00	UN	100,52	301,56	362,93
2.2.3	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	1,00	UN	91,09	91,09	109,63
2.2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,10	M3	24,08	2,41	2,90
2.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,08	M3	328,10	26,25	31,59
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,10	M3	81,33	8,13	9,79
2.2.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	0,15	M3	383,34	57,50	69,20
2.2.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	1,10	M2	27,43	30,17	36,31
2.2.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	0,72	M2	169,13	121,77	146,55
2.2.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	1,44	M2	23,79	34,26	41,23
2.2.11	C0586	CADEADO MÉDIO	1,00	UN	15,48	15,48	18,63
2.2.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	3,80	M2	13,93	52,93	63,71
2.3		PROTEÇÃO DO POÇO				536,51	645,69
2.3.1	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	3,00	UN	5,31	15,93	19,17
2.3.2	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	3,00	UN	100,52	301,56	362,93
2.3.3	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	1,00	UN	91,09	91,09	109,63
2.3.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,10	M3	24,08	2,41	2,90
2.3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,06	M3	328,10	19,69	23,69
2.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,10	M3	81,33	8,13	9,79
2.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	0,15	M3	383,34	57,50	69,20
2.3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	1,10	M2	27,43	30,17	36,31
2.3.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	0,72	M2	13,93	10,03	12,07
2.4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA E DE COMANDO				2.029,59	2.442,61
2.4.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	3,00	UN	59,48	178,44	214,75
2.4.2	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	1,00	UN	12,30	12,30	14,80
2.4.3	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	1,00	UN	11,20	11,20	13,48
2.4.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	2,00	UN	81,63	163,26	196,48
2.4.5	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	1,00	UN	67,25	67,25	80,94



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº FLS. 352
 RUBRICA

Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº FLS. 04

2.4.6	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	2,00	UN	6,50	13,00	15,65
2.4.7	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M	1,00	UN	586,54	586,54	705,90
2.4.8	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	1,00	UN	49,29	49,29	59,32
2.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	68,28	68,28	82,17
2.4.10	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN	57,95	57,95	69,74
2.4.11	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	3,00	M	12,31	36,93	44,45
2.4.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	3,00	UN	4,46	13,38	16,10
2.4.13	C1709	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	5,00	UN	1,54	7,70	9,27
2.4.14	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	1,00	UN	3,28	3,28	3,95
2.4.15	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	1,00	UN	81,63	81,63	98,24
2.4.16	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	3,00	M	6,72	20,16	24,26
2.4.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	100,00	M	6,59	659,00	793,11
2.5	CHAFARIZ					7.793,45	9.379,41
2.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,50	M3	24,08	12,04	14,49
2.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,40	M3	15,44	6,18	7,43
2.5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	2,10	M2	37,45	78,65	94,65
2.5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	4,20	M3	385,89	1.620,74	1.950,56
2.5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	3,30	M2	27,43	90,52	108,94
2.5.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	1,00	UN	1.918,88	1.918,88	2.309,37
2.5.7	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0,50M	1,00	UN	199,99	199,99	240,69
2.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1,75	M2	13,93	24,38	29,34
2.5.9	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	1,00	UN	26,64	26,64	32,06
2.5.10	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	4,00	M2	92,11	368,44	443,42
2.5.11	I0335	CABO AÇO 3/16"	6,00	M	4,20	25,20	30,33
2.5.12	PESQUISA	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/8"	3,00	UN	4,56	13,68	16,46
2.5.13	PESQUISA	CLIP PARA CABO DE AÇO 1/8"	6,00	UN	5,16	30,96	37,26
2.5.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	100,00	M	9,15	915,00	1.101,20
2.5.15	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	5,00	UN	6,27	31,35	37,73
2.5.16	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	4,00	UN	5,37	21,48	25,85
2.5.17	C1729	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	2,00	UN	3,10	6,20	7,46
2.5.18	C1730	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	1,00	UN	3,90	3,90	4,69
2.5.19	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	1,00	UN	7,39	7,39	8,89
2.5.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	6,00	UN	17,38	104,28	125,50
2.5.21	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	2,00	UN	3,34	6,68	8,04
2.5.22	I0021	ADESIVO 90ML	2,00	UN	3,57	7,14	8,59
2.5.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	4,00	UN	49,76	199,04	239,54
2.5.24	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	1,00	UN	129,70	129,70	156,09
2.5.25	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	500,00	KM	3,89	1.945,00	2.340,81
2.6	BOMBEAMENTO					1.825,28	2.196,72
2.6.1	PESQUISA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	347,20	347,20	417,86
2.6.2	PESQUISA	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	714,24	714,24	859,59
2.6.3	PESQUISA	TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	1,00	UN	456,32	456,32	549,18
2.6.4	PESQUISA	TESTE DE RECUPERAÇÃO	1,00	UN	307,52	307,52	370,10
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					636,00	765,43
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	100,00	M2	6,36	636,00	765,43
TOTAL						39.145,86	47.112,05

O Presente Orçamento Importa o Total de R\$ 47.112,05 (Quarenta e Sete Mil Cento e Doze Reais e Cinco Centavos).

Boa Viagem - Ceará, 28 de Setembro de 2017

Luiz Felipe de S. L.

CNPJ- 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO

Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000

RAZ

JK



Marcos Cordeiro Magalhães
Geólogo
CREA-CE Nº 10115/D

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
BDI = 20,35%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 E PESQUISA



COMPOSIÇÃO DO BDI NOS TERMOS DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU

1.0	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI	%
1.1	GARANTIA (G)	0,80%
1.2	RISCO (R.)	0,97%
1.3	DESPESAS FINANCEIRA (DF)	0,59%
1.4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,50%
1.5	LUCRO (L)	6,16%
1.6	TRIBUTOS (ISS, PIS E CONFINS) (T)	5,65%
TAXA DE BDI (%)		20,35%
TAXA DE BDI (%) ADOTADA		20,35%

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

1.6	TRIBUTOS (ISS, PIS E CONFINS) (T)	5,65%
1.6.1	COFINS	3,00%
1.6.2	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS)	2,00%
1.6.3	PIS	0,65%
1.6.4	CPRB	0,00%

EDIFICAÇÕES	INTERVALOS ADMISSÍVEIS SEM JUSTIFICATIVA		
	1º QUANTIL	MÉDIO	3º QUANTIL
COMPOSIÇÃO DO BDI SUGERIDA			
GARANTIA / SEGURO (G / S)	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO (R.)	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRA (DF)	0,59%	1,23%	1,39%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	4,00%	5,50%
LUCRO (L)	6,16%	7,40%	8,96%
TRIBUTOS (ISS, PIS E CONFINS) (T)	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

Boa Viagem - Ceará, 28 de Setembro de 2017

[Assinatura]

CNPJ: 21.120.331/0001-35

EG FACUNDO EIRELI - EPP

ÁGUAS DO SERTÃO

Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

BDI = 20,35%

FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 E PESQUISA

Marconi Cordeiro Magalhães

Geólogo

CREA-CE Nº 10115/D



ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1 C/ DESONERAÇÃO	TABELA 024.1 C/ DESONERAÇÃO
A	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A	16,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B	46,45%	46,45%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	17,87%
B2	FERIADO	3,72%	3,72%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,91%
B4	13º SALARIO	10,92%	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,73%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	10,42%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C	15,43%	15,43%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	6,35%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	3,56%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,53%
D	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D	8,33%	17,65%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	7,80%	17,09%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,56%
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS	87,01%	116,33%

Boa Viagem - Ceará, 28 de Setembro de 2017

CNPJ: 21.120.331/0001-35

EG FACUNDO EIRELI - EPP

ÁGUAS DO SERTÃO

Rua Teófilo Amaro, 307, Andar 01, Sala 01 e 02
Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000

CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marconi Correia Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 BDI = 20,35%
 FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 E PESQUISA



ENCARGOS SOBRE A MÃO DE OBRA - 87,01%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	4,84	9,68
TOTAL MAO DE OBRA					9,68
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,67	66,02
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	11,90	11,90
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,26	29,85
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,32	1,40
TOTAL MATERIAIS					109,16
Total Simples					118,84
Encargos					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					127,33
17332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO					
					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					262,88
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					262,88
PESQUISA - BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBONÁVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1 1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A BRASÃO, POTÊNCIA DE 0,5CV					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					2.946,24
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2.946,24
C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					
					Unid: UN

EG Facundo Eireli EPP
 CNPJ 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01, Sala 01 e 02
 Centro, Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3,50	7,14	24,99
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	5,56	19,46
TOTAL MAO DE OBRA					44,45
MATERIAIS					
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	3,84	3,84
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	45,24	45,24
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	24,68	24,68
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00	27,75	27,75
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,00	8,95	8,95
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00	73,72	73,72
TOTAL MATERIAIS					184,18

Total Simples 228,63

Encargos 38,98

BDI 0,00

TOTAL GERAL 267,61

C0943 - COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,70	7,14	5,00
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	5,56	3,89
TOTAL MAO DE OBRA					8,89
MATERIAIS					
I0872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00	12,03	12,03
TOTAL MATERIAIS					12,03

Total Simples 20,92

Encargos 7,80


BDI 0,00

TOTAL GERAL 28,72

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01	7,77	7,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	27,08	0,01
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	37,94	0,03
TOTAL MATERIAIS					7,89
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,20	7,14	1,43
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	5,56	1,11
TOTAL MAO DE OBRA					2,54
Total Simples					10,43
Encargos					2,22
BDI					0,00



 CNPJ: 21.120.331/0001-35

 EG FACUNDO EIRELI - EPP

 ÁGUAS DO SERTÃO

 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02

 CEP: 63.870-000

 CEP: 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães

 Geólogo

 CREA-CE Nº 10115/D

TOTAL GERAL					12,65
C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,30	7,14	2,14
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	5,56	1,67
TOTAL MAO DE OBRA					3,81
MATERIAIS					
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	87,01	87,01
TOTAL MATERIAIS					87,01
Total Simples					90,82
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					94,16
C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,35	7,14	2,50
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	5,56	1,95
TOTAL MAO DE OBRA					4,45
MATERIAIS					
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00	6,94	6,94
TOTAL MATERIAIS					6,94
Total Simples					11,39
Encargos					3,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,29
C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00	7,94	7,94
TOTAL MATERIAIS					7,94
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,35	7,14	2,50
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	5,56	1,95
TOTAL MAO DE OBRA					4,45
Total Simples					12,39
Encargos					3,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,29
C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")					

EG FACUNDO EIRELI - EPP
 120.331/0001-35
 AGUAS DO SERTÃO
 Andar 01 Sala 01 e 02
 CEP: 63.870-000
 Rua Teófilo Amaro, Centro



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D



					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00	3,03	3,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60	0,38	0,23
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	37,94	0,15
TOTAL MATERIAIS					3,41
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,15	7,14	1,07
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,56	0,83
TOTAL MAO DE OBRA					1,91
Total Simples					5,31
Encargos					1,67
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,98

					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	UN	1,00	4,20	4,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	0,38	0,43
TOTAL MATERIAIS					4,63
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,14	7,14	1,00
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,56	0,78
TOTAL MAO DE OBRA					1,78
Total Simples					6,41
Encargos					1,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,97

					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					3,67
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,67

					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					4,07
Encargos					0,00

CNPJ 21.120.331/0001-35
EG FACUNDO EIRELI - EPP
ÁGUAS DO SERTÃO

Rua Teófilo Amaro, 307, Andar 01, Sala 01 e 02, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000



BDI	0,00
TOTAL GERAL	4,07

PESQUISA - CABO PPA 4X2,5MM²
Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					4,76
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,76

C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,84	0,73
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,14	1,07
TOTAL MAO DE OBRA					1,80
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN. TRACO 1:3	M3	0,01	344,95	1,72
TOTAL SERVIÇOS					1,72
Total Simples					3,52
Encargos					1,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,31

I0084 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					100,52
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					100,52

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,21	58,82	12,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	0,10	43,33	4,16
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,10	59,71	5,73
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80	5,94	28,51
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	277,56	26,65

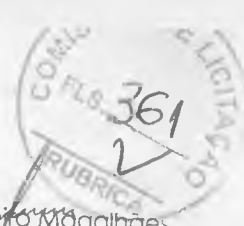
CNPJ 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Sala 01 e 02
 CEP 63.870-000
 Rua Teófilo
 Centro



Morcezoni Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

TOTAL SERVIÇOS						77,19
Total Simples						77,19
Encargos						13,90
BDI						0,00
TOTAL GERAL						91,09
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,65	4,84	12,83	
TOTAL MAO DE OBRA						12,83
Total Simples						12,83
Encargos						11,25
BDI						0,00
TOTAL GERAL						24,08
C0842 - CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6,00	4,84	29,04	
TOTAL MAO DE OBRA						29,04
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	13,72	9,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)						9,80
MATERIAIS						
11605	PEDRISCO	M3	0,84	62,69	52,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00	0,50	168,00	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85	45,63	38,91	
TOTAL MATERIAIS						259,32
Total Simples						298,15
Encargos						29,95
BDI						0,00
TOTAL GERAL						328,10
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6,00	4,84	29,04	
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,14	14,28	
TOTAL MAO DE OBRA						43,32
Total Simples						43,32
Encargos						38,01
BDI						0,00
TOTAL GERAL						81,33

Marcom Cordero Magalhães
 CNPJ 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marcom Cordero Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE/Nº 10115/D

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00	4,84	29,04
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,14	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					43,32
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	272,06	272,06
TOTAL SERVIÇOS					272,06
Total Simples					315,38
Encargos					67,96
BDI					0,00
TOTAL GERAL					383,34

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,15	4,84	5,57
12391	PEDREIRO	H	1,00	7,14	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,71
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,50	2,74
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	45,63	0,83
TOTAL MATERIAIS					3,57
Total Simples					16,28
Encargos					11,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,43

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	4,84	1,21
12391	PEDREIRO	H	0,35	7,14	2,50
11530	MONTADOR	H	1,00	7,14	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					10,85
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	49,60	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,50	0,08
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00	118,84	118,84
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	20,40	6,73
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30	17,76	23,09
TOTAL MATERIAIS					148,76

Marconi Cordeiro Magalhães
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 - Sala 01 e 02
 Centro - Boa Viagem - CE - CEP 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA - CE Nº 10115/D

Total Simples	159,61
Encargos	9,52
BDI	0,00
TOTAL GERAL	169,13

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12293	ZARCÃO	L	0,12	15,37	1,84
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,90	1,90
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	2,21	0,66
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,38	0,31
TOTAL MATERIAIS					4,72
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,80	7,14	5,71
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	5,56	4,45
TOTAL MAO DE OBRA					10,16

Total Simples	14,88
Encargos	8,91
BDI	0,00
TOTAL GERAL	23,79

C0586 - CADEADO MÉDIO

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00	15,48	15,48
TOTAL MATERIAIS					15,48
Total Simples 15,48					
Encargos 0,00					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL					15,48

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	13,34	2,27
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	16,51	1,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,14
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,38	0,52
TOTAL MATERIAIS					4,91
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,40	7,14	2,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,56	1,95
TOTAL MAO DE OBRA					4,80

Total Simples	9,71
---------------	------

CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro - Boa Viagem - CE CEP 63.870-000



Marconi Carneiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

Encargos	4,22
BDI	0,00
TOTAL GERAL	13,93

C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,84	0,73
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,14	1,07
TOTAL MAO DE OBRA					1,80

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01	344,95	1,72
TOTAL SERVIÇOS					1,72

Total Simples 3,52

Encargos 1,79

BDI 0,00

TOTAL GERAL 5,31

I0084 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples 100,52					
Encargos 0,00					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL					100,52

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,206	58,82	12,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	0,096	43,33	4,16
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,096	59,71	5,73
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,800	5,94	28,51
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,096	277,56	26,65
TOTAL SERVIÇOS					77,19

Total Simples 77,19

Encargos 13,90

BDI 0,00

TOTAL GERAL 91,09

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Unid: M3

Carla de Jesus P. de S.
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307, Andar 01, Sala 01 e 02
 Centro - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65	4,84	12,83
TOTAL MAO DE OBRA					12,83
Total Simples					12,83
Encargos					11,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,08
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00	4,84	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					29,04
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	13,72	9,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,80
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,84	62,89	52,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00	0,50	168,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85	45,63	38,91
TOTAL MATERIAIS					259,32
Total Simples					298,15
Encargos					29,95
BDI					0,00
TOTAL GERAL					328,10
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00	4,84	29,04
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,14	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					43,32
Total Simples					43,32
Encargos					38,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,33
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00	4,84	29,04
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,14	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					43,32
SERVIÇOS					

EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marcos Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	272,06	272,06
				TOTAL SERVIÇOS	272,06
				Total Simples	315,38
				Encargos	67,96
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	383,34
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,15	4,84	5,57
12391	PEDREIRO	H	1,00	7,14	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA	12,71
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,50	2,74
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	45,63	0,83
				TOTAL MATERIAIS	3,57
				Total Simples	16,28
				Encargos	11,15
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	27,43
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	13,34	2,27
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	16,51	1,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,14
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,38	0,52
				TOTAL MATERIAIS	4,91
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,40	7,14	2,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,56	1,95
				TOTAL MAO DE OBRA	4,80
				Total Simples	9,71
				Encargos	4,22
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	13,93
C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	7,14	7,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,56	5,56
				TOTAL MAO DE OBRA	12,70

CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem - CE CEP 63.870-000



Marconi Carneiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

MATERIAIS					
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00	35,64	35,64
				TOTAL MATERIAIS	35,64
				Total Simples	48,34
				Encargos	11,14
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	59,48
17391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total Simples	12,30
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	12,30
17392 - FITA ISOLANTE COMUM N.º33					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total Simples	11,20
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	11,20
C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,20	7,14	8,57
12543	SERVENTE	H	2,40	4,84	11,62
				TOTAL MAO DE OBRA	20,18
MATERIAIS					
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3.00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00	39,08	39,08
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00	4,66	4,66
				TOTAL MATERIAIS	43,74
				Total Simples	63,92
				Encargos	17,71
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	81,63
C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00	60,02	60,02
				TOTAL MATERIAIS	60,02

Caro Sr. Responsável
 CNPJ 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,15	7,14	1,07
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,56	2,78
TOTAL MAO DE OBRA					3,85
Total Simples					63,87
Encargos					3,38
BDI					0,00
TOTAL GERAL					67,25
I2344 - FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					6,50
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,50
C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,35	7,14	2,50
12543	SERVENTE	H	1,80	4,84	8,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	5,56	1,95
TOTAL MAO DE OBRA					13,16
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,50	1,20	19,80
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04	49,60	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50	0,50	1,75
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,00	538,56	538,56
TOTAL MATERIAIS					561,85
Total Simples					575,00
Encargos					11,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					586,54
I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					49,29
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					49,29
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
					Unid: UN

Marconi Cordeiro Magalhães
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307, Andar 01, Sala 01 e 02
 Centro, Boa Viagem-CE, CEP: 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	7,14	7,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,56	5,56
TOTAL MAO DE OBRA					12,70
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	44,44	44,44
TOTAL MATERIAIS					44,44
Total Simples					57,14
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					68,28

C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,60	7,14	4,28
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	5,56	3,34
TOTAL MAO DE OBRA					7,62
MATERIAIS					
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,00	43,65	43,65
TOTAL MATERIAIS					43,65
Total Simples					51,27
Encargos					6,68
BDI					0,00
TOTAL GERAL					57,95

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,14	2,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,56	1,67
TOTAL MAO DE OBRA					3,81
MATERIAIS					
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00	5,16	5,16
TOTAL MATERIAIS					5,16
Total Simples					8,97
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,31

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN					

Luiz de Jesus...
 CNPJ 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marconi Cordeira Magalhães
 Geólogo
 CREA-CENº 10115/D



MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10	7,14	0,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	5,56	0,56
TOTAL MAO DE OBRA					1,27
MATERIAIS					
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,08	2,08
TOTAL MATERIAIS					2,08
Total Simples					3,35
Encargos					1,11
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,46
C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,03	7,14	0,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	5,56	0,17
TOTAL MAO DE OBRA					0,38
MATERIAIS					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00	0,82	0,82
TOTAL MATERIAIS					0,82
Total Simples					1,20
Encargos					0,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,54
C0688 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39	0,38	0,15
10488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00	0,99	0,99
TOTAL MATERIAIS					1,14
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	7,14	0,64
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,56	0,50
TOTAL MAO DE OBRA					1,14
Total Simples					2,28
Encargos					1,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,28
C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Luís dos Santos Fidalgo
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



12312	ELETRICISTA	H	1,20	7,14	8,57
12543	SERVENTE	H	2,40	4,84	11,62
TOTAL MAO DE OBRA					20,18

MATERIAIS					
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00	39,08	39,08
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00	4,66	4,66
TOTAL MATERIAIS					43,74

Total Simples					63,92
Encargos					17,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,63

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,13	7,14	0,93
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	5,56	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					1,65

MATERIAIS					
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,02	3,56	3,63
TOTAL MATERIAIS					3,63
Total Simples					5,28
Encargos					1,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,72

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,13	7,14	0,93
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	5,56	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					1,65

MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02	3,42	3,49
TOTAL MATERIAIS					3,49
Total Simples					5,14
Encargos					1,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,59

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65	4,84	12,83

Handwritten signature
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem - CE CEP 63.870-000



Handwritten signature
 Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D



TOTAL MAO DE OBRA					12,83
Total Simples					12,83
Encargos					11,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,08

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA
 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70	4,84	8,23
TOTAL MAO DE OBRA					8,23
Total Simples					8,23
Encargos					7,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,44

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	4,84	5,42
12391	PEDREIRO	H	1,00	7,14	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,56
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	0,42	10,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,50	1,09
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	45,63	0,68
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,73	1,59
TOTAL MATERIAIS					13,87
Total Simples					26,43
Encargos					11,02
BDI					0,00
TOTAL GERAL					37,45

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO
 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00	4,84	29,04
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,14	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					43,68
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	272,06	272,06
TOTAL SERVIÇOS					274,25

Luiz do Amaral
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

Total Simples	317,93
Encargos	67,96
BDI	0,00
TOTAL GERAL	385,89

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,15	4,84	5,57
12391	PEDREIRO	H	1,00	7,14	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,71
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,50	2,74
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	45,63	0,83
TOTAL MATERIAIS					3,57

Total Simples	16,28
Encargos	11,15
BDI	0,00
TOTAL GERAL	27,43

I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L COM TAMPA
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
Total Simples						1.918,88
Encargos						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL					1.918,88	

I6244 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50m, H=0,50m
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
Total Simples						199,99
Encargos						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL					199,99	

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	13,34	2,27
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,51	1,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,14
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,38	0,52

CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem - CE CEP 63.870-000



Marconi Carneiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE nº 10115/D

					TOTAL MATERIAIS	4,91
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,40	7,14	2,86	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,56	1,95	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,80
					Total Simples	9,71
					Encargos	4,22
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	13,93
C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m						
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	H	1,00	4,84	4,84	
I2391	PEDREIRO	H	1,00	7,14	7,14	
					TOTAL MAO DE OBRA	11,98
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01	453,63	3,18	
					TOTAL SERVIÇOS	3,18
					Total Simples	15,16
					Encargos	11,48
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	26,64
C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m						
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	H	0,35	4,84	1,69	
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,14	2,50	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,19
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	14,67	19,07	
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00	35,41	35,41	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,11	3,04	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	6,13	3,98	
I1728	PREGO 18X27	KG	0,03	9,32	0,28	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,70	4,56	
					TOTAL MATERIAIS	66,35
SERVIÇOS						
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04	74,44	2,98	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	277,56	11,10	
					TOTAL SERVIÇOS	14,08
					Total Simples	84,62

Marconi Cordeiro Magalhães
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01, Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE nº 10115/D

					Encargos	7,49
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	92,11
I0335 - CABO AÇO 3/16"						
						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total Simples	4,20
					Encargos	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4,20
PESQUISA - ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/8"						
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total Simples	4,56
					Encargos	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4,56
PESQUISA - CLIP PARA CABO DE AÇO 1/8"						
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total Simples	5,16
					Encargos	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	5,16
C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")						
						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	27,08	0,01	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	37,94	0,03	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01	5,95	6,01	
					TOTAL MATERIAIS	6,04
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,13	7,14	0,93	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	5,56	0,72	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,65
					Total Simples	7,70
					Encargos	1,45
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	9,15

Marconi G. Magalhães
 CNPJ- 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marconi G. Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	27,08	0,08
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00	1,59	1,59
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	37,94	0,30
TOTAL MATERIAIS					1,97
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,18	7,14	1,29
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	5,56	1,00
TOTAL MAO DE OBRA					2,29
Total Simples					4,26
Encargos					2,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,27
C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	27,08	0,06
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	37,94	0,23
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00	0,79	0,79
TOTAL MATERIAIS					1,08
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,18	7,14	1,29
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	5,56	1,00
TOTAL MAO DE OBRA					2,29
Total Simples					3,37
Encargos					2,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,37
C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	27,08	0,22
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	37,94	0,19
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00	0,55	0,55
TOTAL MATERIAIS					0,96
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	7,14	0,64
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,56	0,50
TOTAL MAO DE OBRA					1,14
Total Simples					2,10

Facundo Eireli
 CNPJ 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

Encargos	1,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	3,10

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	27,08	0,30
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	37,94	0,27
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00	1,19	1,19
TOTAL MATERIAIS					1,75

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	7,14	0,64
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,56	0,50
TOTAL MAO DE OBRA					1,14

Total Simples	2,90
Encargos	1,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	3,90

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	27,08	0,12
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	37,94	0,46
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00	2,28	2,28
TOTAL MATERIAIS					2,86

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,19	7,14	1,36
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	5,56	1,06
TOTAL MAO DE OBRA					2,41

Total Simples	5,27
Encargos	2,12
BDI	0,00
TOTAL GERAL	7,39

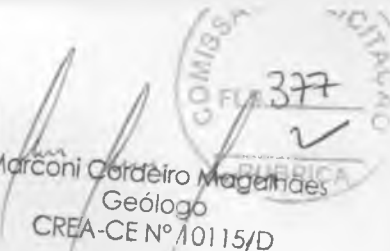
C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	27,08	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00	0,38	0,38
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	37,94	0,13
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00	14,58	14,58
TOTAL MATERIAIS					15,24

MAO DE OBRA

Carla Cordeiro Magalhães
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem - CF CEP 63.870-000



12320	ENCANADOR	H	0,09	7,14	0,64
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,56	0,50
TOTAL MAO DE OBRA					1,14

Total Simples					16,38
Encargos					1,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,38

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00	0,99	0,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,38	0,10
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	37,94	0,11
TOTAL MATERIAIS					1,20

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	7,14	0,64
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,56	0,50
TOTAL MAO DE OBRA					1,14

Total Simples					2,34
Encargos					1,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,34

I0021 - ADESIVO 90ML
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					3,57
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,57

C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,15	7,14	1,07
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,56	2,78
TOTAL MAO DE OBRA					3,85

MATERIAIS					
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,00	42,53	42,53
TOTAL MATERIAIS					42,53

Total Simples					46,38
Encargos					3,38
BDI					0,00
TOTAL GERAL					49,76

CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307 Andar 01 Sala 01 e 02
 Centro Boa Viagem-CE CEP 63.870-000



C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50	0,38	0,57
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	UN	1,00	108,86	108,86
TOTAL MATERIAIS					109,43
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,85	7,14	6,07
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	5,56	4,73
TOTAL MAO DE OBRA					10,80
Total Simples					120,23
Encargos					9,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					129,70
C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE					
					Unid: KM
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,04	98,21	3,63
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,63
Total Simples					3,63
Encargos					0,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,89
PESQUISA - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					347,20
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					347,20
PESQUISA - DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					714,24
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					714,24

Carla de Fátima
 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307, Andar 01, Sala 01 e 02
 Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000



Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

PESQUISA - TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total Simples	456,32
					Encargos	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	456,32
PESQUISA - TESTE DE RECUPERAÇÃO						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total Simples	307,52
					Encargos	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	307,52
C1628 - LIMPEZA GERAL						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,70	4,84	3,39	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,39
					Total Simples	3,39
					Encargos	2,97
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	6,36

Boa Viagem - Ceará, 28 de Setembro de 2017

Handwritten marks and signatures at the bottom right.



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE


BDI = 20,35%

FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 E PESQUISA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	PLACA DA OBRA	0,13%	919,45	100,00%	919,45								
2.0	PERFURAÇÃO	36,68%	253.100,86	20,00%	50.620,17	20,00%	50.620,17	20,00%	50.620,17	20,00%	50.620,17	20,00%	50.620,17
3.0	INSTALAÇÃO	63,19%	436.039,23	20,00%	87.207,85	20,00%	87.207,85	20,00%	87.207,85	20,00%	87.207,85	20,00%	87.207,85
TOTAL PERCENTUAL SIMPLES		100,00%		20,11%		19,97%		19,97%		19,97%		19,97%	
TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO		100,00%		20,11%		40,08%		60,05%		80,03%		100,00%	
TOTAL VALOR SIMPLES		690.059,54		138.747,47		137.828,02		137.828,02		137.828,02		137.828,02	
TOTAL VALOR ACUMULADO		690.059,54		138.747,47		276.575,49		414.403,50		552.231,52		690.059,54	

Boa Viagem - Ceará, 28 de Setembro de 2017


 Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D


 CNPJ: 21.120.331/0001-35
 EG FACUNDO EIRELI - EPP
 ÁGUAS DO SERTÃO
 Rua Teófilo Amaro, 307, Andar 01, Sala 01 e 02
 Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000



EG FACUNDO EIRELI - EPP (ÁGUA DO SERTÃO) • CNPJ: 21.120.331/0001-35
Rua Teófilo Amaro, 307, Andar 01, Sala 01 e 02, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000
Tel.: (88) 3427-7064 / 9703-1818 • E-mail: aguasdosertao8@gmail.com