



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,7200	0,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,6800	88,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,6800	33,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,0900	25,3260
TOTAL Mão de Obra:					217,4780	
VALOR:					1.054,05	

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,8800	0,7952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,2400	4,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,8600	2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					8,1314	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7200	6,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,6800	9,4720
TOTAL Mão de Obra:					16,0240	
VALOR:					24,16	

COMP. 03 PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	596,94	596,94
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	25,02	8,76
11619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL Material:					631,78	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,41000000	11,27	15,89
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,35000000	23,68	55,65
TOTAL Mão de Obra:					71,54	
VALOR:					703,32	

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	117,1900	0,0586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,8900	155,8900
TOTAL Material:					156,0536	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,6800	23,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,6800	5,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,0900	6,3315
TOTAL Mão de Obra:					35,9315	
VALOR:					191,99	

94569 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	281,42	586,28
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,06	32,48
TOTAL Material:					624,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,97	40,97

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 042.876.503-36
 Registro: 0618833129

[Handwritten signatures]



FVP SERVIÇOS - M

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,49
VALOR:						681,35

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,8400
TOTAL Material:					175,8400
VALOR:					175,84

COMP. 04 PORTA DE VIDRO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,44
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	44,02
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,36
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	152,56
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	159,47
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	134,87
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	755,60
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	13,97
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	59,14
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	25,54
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	25,54
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	45,23
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,20000000	413,83
TOTAL Material:					5.135,89
VALOR:					5.135,89

91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,67
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,00
VALOR:					2,75

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700
TOTAL Material:					2,1114
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					4,6629
VALOR:					6,77

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300
TOTAL Material:					3,4985
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					2,8404



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cícero Henrique Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 042.876.503-36
Registro: 0618833129



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra	8,59
VALOR:	8,59

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,9280
TOTAL Material:					4,9280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					12,7170
VALOR:					17,65

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600
TOTAL Material:					9,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					8,9019
VALOR:					18,06

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300
TOTAL Material:					10,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					12,2931
VALOR:					22,82

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800
TOTAL Material:					15,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					12,2931
VALOR:					27,93

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700
TOTAL Material:					8,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					8,9019
VALOR:					17,17

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700
TOTAL Material:					8,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					8,9019
VALOR:					17,17

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA, CE

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 042.876.503-36
 Registro: 0618833129



FVP. SERVIÇOS - M

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6000
TOTAL Material:					14,6000
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					15,6843
VALOR:					30,28

C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5900
TOTAL Material:					24,5900
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					25,8579
VALOR:					50,45

COMP. 05 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	122,67
TOTAL Material:					122,67
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,67
TOTAL Mão de Obra:					15,69
VALOR:					138,36

COMP. 06 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	32,73
TOTAL Material:					32,73
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,67
TOTAL Mão de Obra:					15,69
VALOR:					48,42

C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0100
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500
TOTAL Material:					56,1600
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,6700
TOTAL Mão de Obra:					50,8680
VALOR:					107,03

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FVP-SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 31

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva

Engenheiro Civil

CPF: 042.876.503-36

Registro: 0618833129



FVP. SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	60,0000	180,0000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	166,3600	166,3600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	348,7600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	32,3600	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2200	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	668,4000	
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	27,7500	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	102,7800	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	122,8800	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2100	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	589,6700	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	
					TOTAL Material:	1.946,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	74,8800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	94,6800	
					TOTAL Mão de Obra:	169,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	426,6300	
					TOTAL Serviço:	426,6300
					VALOR:	2.891,63

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9300	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,0000	
					TOTAL Material:	223,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	37,4400	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	47,3400	
					TOTAL Mão de Obra:	84,7800
					VALOR:	308,04

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	
					TOTAL Material:	10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,6160	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,1010	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7170
					VALOR:	23,59

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	
					TOTAL Material:	10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,6160	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,1010	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7170
					VALOR:	23,59

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	
					TOTAL Material:	10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,6160	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,1010	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7170
					VALOR:	23,59

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 042.876.503-36
 Registro: 0618833129



FVP. SERVIÇOS - M

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9300	58,9300
TOTAL Material:					58,9300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7200	16,8480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,6700	21,3030
TOTAL Mão de Obra:					38,1510	
VALOR:					97,08	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1500	131,1500
TOTAL Material:					131,1500	
VALOR:					131,15	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,5100	131,5100
TOTAL Material:					131,5100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,7200	11,2320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,6700	14,2020
TOTAL Mão de Obra:					25,4340	
VALOR:					156,94	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	62,0900	0,0497
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,8000	0,0179
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,2400	6,7840
TOTAL Material:					6,8516	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7200	7,4880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,0100	9,2040
TOTAL Mão de Obra:					16,6920	
VALOR:					23,54	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	62,0900	0,1056
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	59,8000	0,0419
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	13,9900	19,5860
TOTAL Material:					19,7335	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7200	11,2320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,0100	13,8060
TOTAL Mão de Obra:					25,0380	
VALOR:					44,77	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3500	0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7700	100,7700
TOTAL Material:					101,1900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,7200	11,4192
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,0100	14,0364

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cícero Henrique Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 042.876.503-36
Registro: 0618833129

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 31

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE





FVP. SERVIÇOS -

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra	26.4353
VALOR:	126.65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	62,0900	0,1863
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,3500	0,0875
TOTAL Material:					1,2238	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7200	1,6848
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,0100	2,0709
TOTAL Mão de Obra:					3,7557	
VALOR:					4,98	

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,4600	354,4600
TOTAL Material:					354,4600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,0900	12,6630
TOTAL Mão de Obra:					12,6630	
VALOR:					367,12	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2700	34,2700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	62,0900	0,4657
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,3500	0,5495
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	59,8000	0,6578
TOTAL Material:					35,9430	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,7200	2,6208
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,0100	3,2214
TOTAL Mão de Obra:					5,8422	
VALOR:					41,78	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8700	15,8700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	62,0900	0,1552
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,3500	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	59,8000	0,2392
TOTAL Material:					16,5444	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7200	1,6848
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,0100	2,0709
TOTAL Mão de Obra:					3,7557	
VALOR:					20,39	

C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9600	206,9600
TOTAL Material:					206,9600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7200	9,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,0100	3,4515
TOTAL Mão de Obra:					12,8115	

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 042.876.503-36
 Registro: 0618833129



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: 218,82

C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3500
					55,3500
TOTAL Material:					55,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,0100
					12,8115
TOTAL Mão de Obra:					12,8115
VALOR:					68,16

C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0600
					40,0600
TOTAL Material:					40,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,6700
					42,3900
TOTAL Mão de Obra:					42,3900
VALOR:					82,45

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7400
					391,3340
TOTAL Material:					391,3340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,0100
					62,5950
TOTAL Mão de Obra:					62,5950
VALOR:					453,93

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,1700
					108,2680
TOTAL Material:					108,2680
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,0100
					14,9665
TOTAL Mão de Obra:					14,9665
VALOR:					135,39

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	171,9000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	170,8100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500
					373,9600
TOTAL Material:					373,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,0100
					34,5150
TOTAL Mão de Obra:					34,5150
VALOR:					408,48

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	171,9000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	170,8100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500
					373,9600
TOTAL Material:					373,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,0100
					34,5150
TOTAL Mão de Obra:					34,5150
VALOR:					408,48

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
Fone: (88) 9 9701-2350**FVP SERVIÇOS**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 31

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Cicero Henrique Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 042.876.503-36
Registro: 0618833129

**FVP. SERVIÇOS -**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5000	232,5000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,4200	255,4200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
TOTAL Material:					564,8660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,7200	37,4400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,0100	46,0200
TOTAL Mão de Obra:					83,4600
VALOR:					648,33

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,1200	311,1200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	687,5300	687,5300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,6000	1,0600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
TOTAL Material:					1.059,0060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7200	56,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,0100	69,0300
TOTAL Mão de Obra:					125,1900
VALOR:					1.184,20

C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	62,0900	15,5225
10251 BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	510,9900	510,9900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,3500	1,0500
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	10,8900	65,3400
12286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3500	58,3500
TOTAL Material:					654,0625

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,7200	46,8000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,6700	11,8350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,0100	57,5250
TOTAL Mão de Obra:					116,1600
VALOR:					770,22

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	6,9600	100,9200
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	16,2000	7,2900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	117,1900	21,0942
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	98,4900	18,3191
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9400	12,6900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,7000	59,5000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	31,2400	42,1740
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	106,5100	63,9060
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	2,1000	1,0500
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,5200	117,0000

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cícero Henrique Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 042.876.503-36
 Registro: 0618833129

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 31

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



FVP. SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	119,50000000	SEINFRA UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	2,50000000	SEINFRA KG	2,5000	2,6300	6,5750
I2293 ZARCÃO	1,50000000	SEINFRA L	1,5000	28,2300	42,3450
TOTAL Material:					547,8333

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	1,50000000	SEINFRA H	1,5000	18,7200	28,0800
I2391 PEDREIRO	10,50000000	SEINFRA H	10,5000	23,6800	248,6400
I2543 SERVENTE	12,00000000	SEINFRA H	12,0000	18,0900	217,0800
TOTAL Mão de Obra:					493,8000
VALOR:					1.041,63

C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	10,00000000	SEINFRA H	10,0000	23,0100	230,1000
I1530 MONTADOR	10,00000000	SEINFRA H	10,0000	23,6800	236,8000
I2543 SERVENTE	10,00000000	SEINFRA H	10,0000	18,0900	180,9000
TOTAL Mão de Obra:					647,8000
VALOR:					647,80

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	SEINFRA UN	1,0000	32,9300	32,9300
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	1,00000000	SEINFRA UN	1,0000	53,0800	53,0800
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	1,00000000	SEINFRA UN	1,0000	88,0800	88,0800
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	1,00000000	SEINFRA UN	1,0000	58,9300	58,9300
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	1,00000000	SEINFRA UN	1,0000	4,6700	4,6700
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	1,00000000	SEINFRA UN	1,0000	11,2800	11,2800
TOTAL Material:					248,9700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,50000000	SEINFRA H	3,5000	18,7200	65,5200
I2312 ELETRICISTA	3,50000000	SEINFRA H	3,5000	23,6700	82,8450
TOTAL Mão de Obra:					148,3650
VALOR:					397,34

COMP. 07 CISTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	6,00000000	SEINFRA UN	6,0000	190,14	1.140,84
I0109 AREIA MEDIA	0,11000000	SEINFRA M3	0,1100	81,91	9,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	72,90000000	SEINFRA KG	72,9000	0,70	51,03
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	1,00000000	SEINFRA UN	1,0000	231,89	231,89
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	2,00000000	SEINFRA UN	2,0000	257,77	515,54
TOTAL Material:					1.948,31

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,00000000	SEINFRA H	5,0000	18,72	93,60
I2312 ELETRICISTA	9,00000000	SEINFRA H	9,0000	23,67	213,03
TOTAL Mão de Obra:					306,63

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	8,04000000	SEINFRA M3	8,0400	63,32	509,09
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	0,23000000	SEINFRA M3	0,2300	158,29	36,44
C2862 LASTRO DE BRITA	0,23000000	SEINFRA M3	0,2300	149,44	34,37
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	5,52000000	SEINFRA M3	5,5200	30,75	169,74
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	4,00000000	SEINFRA M	4,0000	41,30	165,20
TOTAL Serviço:					914,81
VALOR:					3.169,75

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00500000	SEINFRA KG	0,0050	62,0900	0,3105

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 042.876.503-36
 Registro: 0618833129