



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,89	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,24	21,20
TOTAL MATERIAL:						42,12
VALOR:						147,47

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,76	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,44	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,95	59,95
TOTAL MATERIAL:						59,99
VALOR:						77,02

2.7.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,44	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						21,15

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,58	69,58
TOTAL MATERIAL:						69,62
VALOR:						90,77

2.7.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,76	35,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						105,35

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,55	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,89	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,37	1,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060168424-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,92	2,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,49	3,74
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,24	2,12
TOTAL MATERIAL:						31,42
VALOR:						136,77

2.7.5. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,44	37,54
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,60	22,60
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL MATERIAL:						35,53
VALOR:						73,07

2.7.6. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,76	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,44	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	35,28	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,05	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	7,06	7,13
TOTAL MATERIAL:						7,18
VALOR:						13,47

2.7.7. C2407 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,76	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,44	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01650000	35,28	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	26,05	0,65
12022	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						14,55

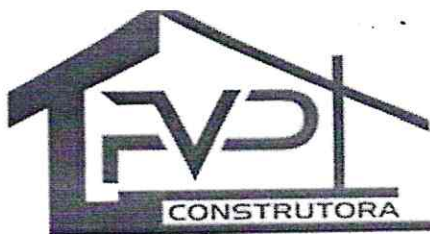
2.7.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060188424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,44	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,70	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,55	0,36
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	151,75	151,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
TOTAL MATERIAL:						153,29
VALOR:						192,02

2.8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,76	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,46	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,26	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						9,85

2.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,76	4,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,78	1,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						13,20

2.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,76	4,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,35	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CF



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,48	1,62
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,74	2,34
					TOTAL MATERIAL:	4,59
					VALOR:	14,49

2.8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,76	9,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,46	11,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,35	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,38	2,78
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,07	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,48	1,98
					TOTAL MATERIAL:	5,39
					VALOR:	26,37

2.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,76	4,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,35	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,38	2,78
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,00	1,04
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
					TOTAL MATERIAL:	4,41
					VALOR:	14,31

2.9.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	15,87	0,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,76	1,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	11,76	2,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,44	2,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	14,44	46,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	14,46	10,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	10,70	55,64

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



				TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	3,56
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	3,51
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	16,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,57
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	8,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,49
TOTAL MATERIAL:					60,37
VALOR:					180,07

2.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,70	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
VALOR:						7,49

3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,44	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,70	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR:						6,07

3.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,44	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,70	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79

3.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,44	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 70 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CEP: 63.300-000



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,31	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:					1,15	
VALOR:					4,20	

3.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,44	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					15,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	292,28	7,31
TOTAL SERVICO:					7,31	
VALOR:					22,39	

3.3.1. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,87	11,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					64,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	41,31	37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,37	104,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,50	47,23
TOTAL MATERIAL:					188,63	
VALOR:					264,16	

3.3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					93,08	
VALOR:					93,08	

3.3.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,44	3,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,70	5,89

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,31	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,37	4,05
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR:						15,06

3.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	14,44	15,88
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	10,70	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:					27,65

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR:						30,11

3.4.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,75000000	14,44	10,83
I2543	SERVEnte	H	0,75000000	10,70	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					18,86

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	78,23	82,14
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,28	5,24
TOTAL MATERIAL:						87,38
VALOR:						106,24

3.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,43	48,86
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	254,62	254,62
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	235,54	235,54
TOTAL SERVICO:					539,02
VALOR:					539,02

3.5.2. C4428M9 - PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10)m, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,40000000	11,76	4,70
I0498	CARPINEIRO	H	0,50000000	14,44	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					11,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,93	47,79
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,53	42,53
TOTAL MATERIAL:						90,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,43	48,86
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	254,62	254,62
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89000000	77,84	147,12
TOTAL SERVICOS:						450,60
VALOR:						552,84

3.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,76	3,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,46	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,17	2,78
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						11,60

3.5.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,44	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,44	5,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,70	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						22,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,55	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,48	285,48
TOTAL MATERIAL:						285,58
VALOR:						307,75

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	102,59	102,59
TOTAL MATERIAL:						102,59
VALOR:						102,59



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



3.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,76	12,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,64	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
TOTAL MATERIAL:						46,79
VALOR:						75,83

3.6.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,76	12,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,64	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26	37,26
TOTAL MATERIAL:						37,26
VALOR:						66,30

3.6.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,76	35,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,64	43,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						105,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,17	14,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,99	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,42	7,26
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,63	1,89
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
TOTAL MATERIAL:						53,96
VALOR:						159,91

3.6.4. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Marcos
FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,76	14,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,64	17,57
TOTAL MAO DE OBRA:						31,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	109,35	109,35
TOTAL MATERIAL:						109,35
VALOR:						141,03

3.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,76	35,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						105,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,55	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,89	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,30	5,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,89	2,27
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,24	21,20
TOTAL MATERIAL:						42,12
VALOR:						147,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,76	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,44	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,95	59,95
TOTAL MATERIAL:						59,99
VALOR:						77,02

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



3.7.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,44	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						21,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,58	69,58
TOTAL MATERIAL:						69,62
VALOR:						90,77

3.7.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,76	35,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						105,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,55	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,89	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,37	1,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,92	2,28
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,49	3,74
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,24	2,12
TOTAL MATERIAL:						31,42
VALOR:						136,77

3.7.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,44	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,70	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,55	0,36
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	151,75	151,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953/87
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	192,02

3.7.6. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,76	35,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
TOTAL MAO DE OBRA:						78,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	17,52	35,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,16	0,24
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,21	154,42
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	616,99	616,99
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	23,27	46,54
TOTAL MATERIAL:						853,23

VALOR:	931,83
--------	--------

3.7.7. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,76	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,44	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	35,28	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,05	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	7,06	7,13
TOTAL MATERIAL:						7,18

VALOR:	13,47
--------	-------

3.7.8. C2407 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,76	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,44	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01650000	35,28	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	26,05	0,65
12022	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL MATERIAL:						6,69

VALOR:	14,55
--------	-------

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060158424-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



3.8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,76	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,46	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,26	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						9,85

3.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,76	4,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,78	1,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						13,20

3.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,76	4,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,35	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,48	1,62
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,74	2,34
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						14,49

3.8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,76	9,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,46	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,98

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953-87
Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,35	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,38	2,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,07	0,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,48	1,98
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR:						26,37

3.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,76	4,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,35	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,38	2,78
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,00	1,04
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						14,31

3.9.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	15,87	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,76	1,76
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	11,76	2,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,44	2,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	14,44	46,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	14,46	10,85
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,20000000	10,70	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:						119,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,32	0,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,55	3,56
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	41,31	3,51
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,60	7,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,17	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,37	16,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	56,50	0,57

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 70
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 069156424-4

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,67	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,01	3,49
TOTAL MATERIAL:						60,37
VALOR:						180,07

3.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,70	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
VALOR:						7,49

4.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,44	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,70	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR:						6,07

4.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,44	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,70	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79

4.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	14,44	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29
VALOR:						7,29

4.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,44	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,31	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	4,20

4.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,44	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	292,28	7,31
TOTAL SERVICO:						7,31
VALOR:						22,39

4.3.1. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,87	11,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	41,31	37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,37	104,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,50	47,23
TOTAL MATERIAL:						188,63
VALOR:						264,16

4.3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						93,08
VALOR:						93,08

4.3.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,44	3,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,70	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,31	1,51


FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350


Jose E. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,37	
					TOTAL MATERIAL:	5,56
					VALOR:	15,06

4.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,49
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,09
TOTAL MATERIAL:					34,86
VALOR:					61,06

4.4.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					32,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					39,30
VALOR:					71,98

4.4.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					18,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	78,23
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,28
TOTAL MATERIAL:					87,38
VALOR:					106,24

4.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,43
TOTAL MATERIAL:					48,86

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953.87
Registro: 060158424-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	254,62	254,62
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	235,54	235,54
					TOTAL SERVIÇO:	539,02
					VALOR:	539,02

4.5.2. C4428M9 - PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10)m, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	11,76	4,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,44	7,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,93	47,79
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,53	42,53
					TOTAL MATERIAL:	90,32

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,43	48,86
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	254,62	254,62
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89000000	77,84	147,12
					TOTAL SERVIÇO:	450,60
					VALOR:	552,84

4.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,76	3,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,46	5,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,17	2,78
					TOTAL MATERIAL:	3,01
					VALOR:	11,60

4.5.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,44	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,44	5,05
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,70	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,17

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,55	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CPF 613.751.953.87
 Registro 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,48	285,48
TOTAL MATERIAL:						285,58
VALOR:						307,75

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	102,59
TOTAL MATERIAL:					102,59
VALOR:					102,59

4.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79
TOTAL MATERIAL:					46,79
VALOR:					75,83

4.6.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26
TOTAL MATERIAL:					37,26
VALOR:					66,30

4.6.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					105,95
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,17
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF 613.751.953.87
Registro 060158424-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,48	1,48
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	7,99	0,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,42	7,26
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,11	2,11
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,63	1,89
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	18,05	18,05
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,61	1,22
TOTAL MATERIAL:					53,96
VALOR:					159,91

4.6.4. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,76	14,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,64	17,57
TOTAL MAO DE OBRA:						31,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	109,35	109,35
TOTAL MATERIAL:						109,35
VALOR:						141,03

4.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,76	35,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						105,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,55	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,89	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,30	5,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,89	2,27
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,24	21,20
TOTAL MATERIAL:						42,12
VALOR:						147,47