



**FVP. SERVIÇOS - ME**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



**PROPOSTA DE PREÇOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.05.01/TP  
DATA DE ABERTURA: 22 DE ABRIL DE 2021 ÀS 10:00 HORAS

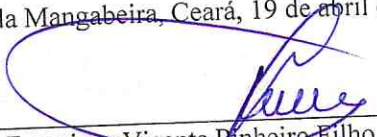
A empresa **F. VICENTE P. FILHO – ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 478.944,10 (QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS)**.

Outrossim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**OBJETO: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/ CE.**

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- AGÊNCIA: 0940-7 | CONTA CORRENTE: 23229-7 | BANCO DO BRASIL;
- 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. Francisco Vicente Pinheiro Filho**, Carteira de Identidade nº 2009080914-3 SSPDS/CE e CPF nº 265.528.093-87, como representante legal desta empresa;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços: 04 (quatro) meses.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 19 de abril de 2021

  
Francisco Vicente Pinheiro Filho  
Sócio Diretor  
CPF nº 265.528.093-87

**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 080158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE			
	DATA : 19/04/2021 BDI : 25,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	VILA VPR	38.925,09	8,13
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.593,52	0,33
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	627,41	0,13
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.587,71	0,96
1.4	PAREDES E PAINÉIS	1.736,83	0,36
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.042,33	0,84
1.6	COBERTURA	5.211,57	1,09
1.7	REVESTIMENTOS	5.190,17	1,08
1.8	PISOS	8.341,95	1,74
1.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.298,25	0,27
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.092,39	0,44
1.11	PINTURA	3.327,38	0,69
1.12	DIVERSOS	875,58	0,18
2	SITIO CANABRAVINHA	76.169,94	15,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.998,17	0,63
2.2	REVESTIMENTO	4.015,09	0,84
2.3	PISO	4.811,13	1,00
2.4	COBERTURA	11.808,90	2,47
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.513,98	3,24
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.148,03	0,87
2.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.940,26	0,61
2.8	PINTURA	25.650,90	5,36
2.9	DIVERSOS	4.283,48	0,89
3	BAIRRO BELA VISTA	67.662,87	14,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,10	0,24
3.2	REVESTIMENTO	2.007,55	0,42
3.3	PISO	1.604,85	0,34
3.4	COBERTURA	11.808,90	2,47
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.308,85	3,20

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 080159424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.764,07	
3.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3.440,95	0,72
3.8	PINTURA	25.292,17	5,28
3.9	DIVERSOS	4.283,48	0,89
4	DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DOS FELIPES	75.838,08	15,83
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.499,30	0,73
4.2	REVESTIMENTO	1.606,04	0,34
4.3	PISO	2.407,43	0,50
4.4	COBERTURA	24.288,70	5,07
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.221,71	1,93
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.668,26	0,56
4.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.642,70	0,55
4.8	PINTURA	25.220,46	5,27
4.9	DIVERSOS	4.283,48	0,89
5	SÍTIO FURTUNA	124.559,30	26,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.550,22	0,95
5.2	REVESTIMENTO	9.642,71	2,01
5.3	PISO	15.510,36	3,24
5.4	COBERTURA	11.808,90	2,47
5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.375,83	4,25
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.494,71	0,52
5.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.409,03	3,63
5.8	PINTURA	25.913,86	5,41
5.9	DIVERSOS	16.853,68	3,52
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.788,82	20,00
	VALOR BDI	95.788,82	100,00
	TOTAL:		
	VALOR	383.155,28	
	ORÇAMENTO:		
	VALOR	478.944,10	
	TOTAL:		

  
**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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA: 19/04/2021	BDI: 25,00%													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	VILA VPR						38.925,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.593,52
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	33,60	2,68	90,05
1.1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	226,61	1.359,66
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,60	4,28	143,81
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						627,41
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,10	28,36	229,72
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,72	59,18	397,69
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.587,71
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,10	388,76	3.148,96
1.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,45	291,26	422,33
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,74	46,58	81,05
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	116,00	6,90	800,40
1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,45	93,08	134,97
1.4	PAREDES E PAINÉIS						1.736,83
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,36	38,29	1.736,83
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.042,33
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	539,02	2.156,08
1.5.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	552,45	1.104,90
1.5.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	521,99	521,99
1.5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	157,19	259,36
1.6	COBERTURA						5.211,57
1.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,68	61,06	2.483,92
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,68	41,18	1.675,20
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,20	16,56	86,11
1.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,40	8,27	86,01
1.6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	11,00	80,03	880,33
1.7	REVESTIMENTOS						5.190,17
1.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	59,13	46,98	2.777,93
1.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	SEINFRA	M2	90,72	4,20	381,02





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



		P/ PAREDE					
1.7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,72	22,39	2.031,22
1.8	<b>PISOS</b>						8.341,95
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,56	357,24	557,29
1.8.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,17	18,05	562,62
1.8.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	31,17	67,90	2.116,44
1.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,17	5,57	173,62
1.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,86	165,17	4.931,98
1.9	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						1.298,25
1.9.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	631,60	631,60
1.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	147,47	294,94
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	371,71	371,71
1.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						2.092,39
1.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	5,05	35,35
1.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,09	409,00
1.10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	4,85	97,00
1.10.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,61	22,61
1.10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,59	18,59
1.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,18	55,90
1.10.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	66,30	132,60
1.10.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	50,09	50,09
1.10.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	159,91	319,82
1.10.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	951,43	951,43
1.11	<b>PINTURA</b>						3.327,38
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	49,98	9,85	492,30
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,98	13,20	659,74
1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	117,99	14,49	1.709,68
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,46	14,31	378,64
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,30	26,37	87,02
1.12	<b>DIVERSOS</b>						875,58
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	116,90	7,49	875,58
2	<b>SITIO CANABRAVINHA</b>						76.169,94
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.998,17
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,00	6,07	916,67

**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



2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	131,83	15,79	2.081,60
2.2	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.015,09</b>
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	4,20	634,20
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	151,00	22,39	3.380,89
2.3	<b>PISO</b>						<b>4.811,13</b>
2.3.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,91	264,16	2.089,51
2.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,91	93,08	736,26
2.3.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	131,83	15,06	1.985,36
2.4	<b>COBERTURA</b>						<b>11.808,90</b>
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,94	30,11	8.639,76
2.4.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	106,24	3.169,14
2.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>15.513,98</b>
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	539,02	8.085,30
2.5.2	C4428M9	PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10)m, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	7,00	552,84	3.869,88
2.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	76,86	11,60	891,58
2.5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	307,75	1.846,50
2.5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	102,59	820,72
2.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.148,03</b>
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	75,83	909,96
2.6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	66,30	464,10
2.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	159,91	799,55
2.6.4	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	SEINFRA	UN	14,00	141,03	1.974,42
2.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>2.940,26</b>
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	147,47	884,82
2.7.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	77,02	462,12
2.7.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	90,77	272,31
2.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	136,77	410,31
2.7.5	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	73,07	73,07
2.7.6	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	13,47	404,10
2.7.7	C2407	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	SEINFRA	UN	10,00	14,55	145,50
2.7.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	192,02	288,03
2.8	<b>PINTURA</b>						<b>25.669,90</b>
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	72,84	9,85	717,47

**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 990188424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	886,50	13,20	11.701,80
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	734,00	14,49	10.635,66
2.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,00	26,37	1.423,98
2.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,90	14,31	1.171,99
<b>2.9</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>4.283,48</b>
2.9.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	11,20	180,07	2.016,78
2.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,63	7,49	2.266,70
<b>3</b>	<b>BAIRRO BELA VISTA</b>						<b>67.662,87</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.152,10</b>
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,50	6,07	458,29
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,94	15,79	693,81
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>2.007,55</b>
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,50	4,20	317,10
3.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	22,39	1.690,45
<b>3.3</b>	<b>PISO</b>						<b>1.604,85</b>
3.3.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,64	264,16	697,38
3.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,64	93,08	245,73
3.3.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	43,94	15,06	661,74
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.808,90</b>
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,94	30,11	8.639,76
3.4.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	106,24	3.169,14
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>15.308,80</b>
3.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	539,02	8.085,30
3.5.2	C4428M9	PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10)m, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	7,00	552,84	3.869,88
3.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	76,86	11,60	891,58
3.5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	307,75	1.846,50
3.5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	102,59	615,54
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.764,07</b>
3.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	75,83	758,30
3.6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	66,30	397,80
3.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	159,91	479,73
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	SEINFRA	UN	8,00	141,03	1.128,24

**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 060198424-4



3.7	INSTALALÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						3.440,95
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	147,47	442,41
3.7.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	77,02	308,08
3.7.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,77	181,54
3.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	136,77	273,54
3.7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	192,02	288,03
3.7.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,50	931,83	1.397,75
3.7.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	13,47	404,10
3.7.8	C2407	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	SEINFRA	UN	10,00	14,55	145,50
3.8	PINTURA						25.292,17
3.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	36,42	9,85	358,74
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	886,50	13,20	11.701,80
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	734,00	14,49	10.635,66
3.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,00	26,37	1.423,98
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,90	14,31	1.171,99
3.9	DIVERSOS						4.283,48
3.9.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	11,20	180,07	2.016,78
3.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,63	7,49	2.266,70
4	DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DOS FELIPES						75.838,08
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.499,30
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	60,40	6,07	366,63
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,92	15,79	1.040,88
4.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	286,94	7,29	2.091,79
4.2	REVESTIMENTO						1.606,04
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,40	4,20	253,68
4.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	60,40	22,39	1.352,36
4.3	PISO						2.407,43
4.3.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,96	264,16	1.046,07
4.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,96	93,08	368,60
4.3.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	65,92	15,06	992,76
4.4	COBERTURA						24.288,70
4.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	286,94	61,06	17.520,56
4.4.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	50,00	71,98	3.599,00
4.4.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	106,24	3.169,14



4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	539,02	4.312,16
4.5.2	C4428M9	PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10)m, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	3,00	552,84	1.658,52
4.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	76,86	11,60	891,58
4.5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	307,75	1.846,50
4.5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	102,59	512,95
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.668,26
4.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	75,83	606,64
4.6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	66,30	331,50
4.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	159,91	319,82
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	SEINFRA	UN	10,00	141,03	1.410,30
4.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						2.642,70
4.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	147,47	737,35
4.7.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	77,02	385,10
4.7.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	90,77	272,31
4.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	136,77	410,31
4.7.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	13,47	404,10
4.7.6	C2407	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	SEINFRA	UN	10,00	14,55	145,50
4.7.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	192,02	288,03
4.8	PINTURA						25.220,46
4.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	29,14	9,85	287,03
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	886,50	13,20	11.701,80
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	734,00	14,49	10.635,66
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,00	26,37	1.423,98
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,90	14,31	1.171,99
4.9	DIVERSOS						4.283,48
4.9.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	11,20	180,07	2.016,78
4.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,63	7,49	2.266,70
5	SÍTIO FURTUNA						124.559,30
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.550,22
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	181,20	6,07	1.099,88
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	197,75	15,79	3.122,47
5.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	36,43	327,87
5.2	REVESTIMENTO						9.642,71



5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	181,20	4,20	761,04
5.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	181,20	22,39	4.057,07
5.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	80,41	4.824,60
5.3	<b>PISO</b>						<b>15.510,36</b>
5.3.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,87	264,16	3.135,58
5.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,87	93,08	1.104,86
5.3.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	197,75	15,06	2.978,12
5.3.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	110,00	75,38	8.291,80
5.4	<b>COBERTURA</b>						<b>11.808,90</b>
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,94	30,11	8.639,76
5.4.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	106,24	3.169,14
5.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>20.375,83</b>
5.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	539,02	8.085,30
5.5.2	C4428M9	PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10)m, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	7,00	552,84	3.869,88
5.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	76,86	11,60	891,58
5.5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	307,75	1.846,50
5.5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,00	102,59	1.025,90
5.5.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,00	247,54	1.732,78
5.5.7	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,84	67,11	190,59
5.5.8	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	15,00	182,22	2.733,30
5.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.494,71</b>
5.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	75,83	1.137,45
5.6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	66,30	397,80
5.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	159,91	959,46
5.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>17.409,03</b>
5.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	147,47	737,35
5.7.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	77,02	1.076,28
5.7.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,77	181,54
5.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	136,77	410,31
5.7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	480,21	2.401,05
5.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	371,71	4.460,52
5.7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	74,40	148,80
5.7.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	23,26	116,30
5.7.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	13,00	38,33	498,29





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



5.7.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	30,63	398,19
5.7.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	13,20	317,61	4.192,45
5.7.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	232,83	2.095,47
5.7.13	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	35,22	140,88
5.7.14	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	13,47	404,10
5.7.15	C2407	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	SEINFRA	UN	10,00	14,55	145,50
5.8	<b>PINTURA</b>						<b>25.913,86</b>
5.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	218,52	9,85	2.152,42
5.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	886,50	13,20	11.701,80
5.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	734,00	14,49	10.635,66
5.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,00	26,37	1.423,98
5.9	<b>DIVERSOS</b>						<b>16.853,68</b>
5.9.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	71,20	180,07	12.820,98
5.9.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,75	1.009,14	1.766,00
5.9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,63	7,49	2.266,70
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>95.788,82</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>383.155,28</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>478.944,10</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 19/04/2021	BDI: 25,00%	
			SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
			028.1 COM DESONERAÇÃO	85 20% /	48 80% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,25000000	10,70	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:				2,68
VALOR:				2,68

### 1.1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	3,00000000	14,44	43,32
I2391	PEDREIRO	3,00000000	14,44	43,32
I2543	SERVENTE	3,00000000	10,70	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:				118,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,17000000	13,85	2,35
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	1,00000000	64,31	64,31
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	0,17000000	18,74	3,19
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	1,50000000	22,30	33,45
TOTAL MATERIAL:				103,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,01250000	365,26	4,57
TOTAL SERVICO:				4,57
VALOR:				226,61

### 1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	0,13000000	14,44	1,88
I2543	SERVENTE	0,13000000	10,70	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:				3,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02000000	9,11	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	13,32	0,53
I1724	PREGO	0,01200000	9,12	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,00900000	20,69	0,19
TOTAL MATERIAL:				1,01
VALOR:				4,28

### 1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,70	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:						28,36
VALOR:						28,36

### 1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,70	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,26	40,99
TOTAL MATERIAL:						40,99

VALOR: 59,18

### 1.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,44	122,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,70	98,44
TOTAL MAO DE OBRA:						221,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:						79,90

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	292,28	87,68
TOTAL SERVICIO:						87,68

VALOR: 388,76

### 1.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,31	35,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,17	38,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	129,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,50	11,81
TOTAL MATERIAL:						215,73

VALOR: 291,26

FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40  
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



**1.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,76	15,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,44	18,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,06</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,72	2,69
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,84	1,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,54	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,58</b>

**1.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	93,15	0,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,75</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,76	0,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,44	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,68	3,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,90</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,08</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,44	14,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,70	11,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,31	0,62



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,87
					<b>VALOR:</b>	38,29

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

SERVICO	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
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	235,54	235,54
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	539,02
					<b>VALOR:</b>	539,02

### 1.5.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,76	44,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,44	54,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,44	20,22
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,70	14,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	133,45

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,31	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	99,99	99,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,98	59,94
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,53	42,53
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,48	173,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	419,00
					<b>VALOR:</b>	552,45

### 1.5.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	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
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	218,51	218,51





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	521,99
VALOR:	521,99

## 1.5.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,70	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:					75,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,31	0,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,89	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54000000	0,37	1,05
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,88	79,88
TOTAL MATERIAL:					81,77	
VALOR:					157,19	

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,49	12,22
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,33	17,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,12	1,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,09	3,82
TOTAL MATERIAL:					34,86	
VALOR:					61,06	

## 1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,44	15,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,70	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:					27,65	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,41	13,53
TOTAL MATERIAL:					13,53	
VALOR:					41,18	

## 1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

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 090169424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,44	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,70	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,57
<b>MATERIAL</b>						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,09	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,27
<b>SERVICO</b>						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	361,35	0,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,72
<b>VALOR:</b>						16,56

### 1.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,44	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,70	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,75
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	44,55	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,89	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,37	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,52
<b>VALOR:</b>						8,27

### 1.6.5. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,44	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,70	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,54
<b>MATERIAL</b>						
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	69,98	69,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						69,98
<b>SERVICO</b>						
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	31,35	2,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,51
<b>VALOR:</b>						80,03

### 1.7.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>MATERIAL</b>						
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	46,98	46,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,98
<b>VALOR:</b>						46,98

**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 090188424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



### 1.7.2. 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
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
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

### 1.7.3. 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 SERVICIO:						7,31
VALOR:						22,39

### 1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	264,16	264,16
TOTAL SERVICIO:						264,16
VALOR:						357,24

### 1.8.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,37	3,24
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	6,33	3,80

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 090158424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	18,05

### 1.8.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,44	17,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	10,70	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						30,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,11	27,62
TOTAL MATERIAL:						27,62

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	505,49	10,11
TOTAL SERVICO:						10,11

VALOR: 67,90

### 1.8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,44	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,70	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,32	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54

VALOR: 5,57

### 1.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	449,63	80,93
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,30	11,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	28,36	3,40
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,90	25,54
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,53	3,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,53	29,53
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	18,19	2,18
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,52	8,07
TOTAL SERVICO:						165,17

VALOR: 165,17

**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



**1.9.1. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	11,76	41,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,44	50,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	14,44	36,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>154,55</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,55	1,34
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	3,76	4,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,37	6,06
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	4,14	5,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	56,50	2,26
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	315,58	315,58
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,52	88,52
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,35	28,35
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>477,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>631,60</b>	

**1.9.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,35</b>	

MATERIAL	FONTE	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>147,47</b>	





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



### 1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,76	38,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,44	47,65
TOTAL MAO DE OBRA:						86,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,01	26,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,82	132,82
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,58	69,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	53,57	53,57
TOTAL MATERIAL:						285,25
VALOR:						371,71

### 1.10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,76	1,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,64	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR:						5,05

### 1.10.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,76	1,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,64	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,17	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR:						4,09

### 1.10.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	11,76	1,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,64	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17

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  
Engenheiro Civil  
CPF 643.751.953.87  
Registro 060158424-4





# FVP. SERVIÇOS - MG

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,65	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68	
VALOR:					4,85	

## 1.10.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,76	4,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,64	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL MATERIAL:					12,84	
VALOR:					22,61	

## 1.10.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,76	4,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,64	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:					8,82	
VALOR:					18,59	

## 1.10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,76	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,64	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL MATERIAL:					5,64	
VALOR:					11,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,76	12,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,64	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26	37,26
TOTAL MATERIAL:						37,26
VALOR:						66,30

### 1.10.8. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	11,76	5,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,64	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						20,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,57	29,57
TOTAL MATERIAL:						29,57
VALOR:						50,09

### 1.10.9. 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	35,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,64	43,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
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	14,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
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

### 1.10.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	11,76	56,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,64	70,27
TOTAL MAO DE OBRA:						126,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98

**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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,36
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,16
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,19
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	255,73
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,81
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,81
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	434,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>824,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>951,43</b>

## 1.11.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,69</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,85</b>

## 1.11.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,90</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,20</b>

## 1.11.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,90</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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



I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,35	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,48	1,62
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,74	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,59
<b>VALOR:</b>						14,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,90
MATERIAL		FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,41
<b>VALOR:</b>						14,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,76	9,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,46	11,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,98
MATERIAL		FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,39
<b>VALOR:</b>						26,37

## 1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,70	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,49
<b>VALOR:</b>						7,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,44	0,72

**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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,70	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR:						6,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	
MATERIAL	FONTES	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	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					64,20	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	41,31	37,06

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,37	104,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,50	47,22
TOTAL MATERIAL:						188,63
VALOR:						264,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						93,08
VALOR:						93,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,44	3,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,70	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,31	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,37	4,05
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR:						15,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,44	15,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,70	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:						27,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR:						30,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	14,44	10,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	10,70	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						18,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	78,23	82,14
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,28	5,24
TOTAL MATERIAL:						87,38

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 060158424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: \_\_\_\_\_

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

SERVICO	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
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	235,54	235,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					539,02	
<b>VALOR:</b>					539,02	

## 2.5.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					90,32	
SERVICO	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					450,60	
<b>VALOR:</b>					552,84	

## 2.5.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,01	
<b>VALOR:</b>					11,60	

## 2.5.4. 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

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 069158424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,70		
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,17
MATERIAL		FONTE	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

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

MATERIAL		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,76	12,94	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,64	16,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79	
						TOTAL MATERIAL:	46,79
						VALOR:	75,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,76	12,94	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,64	16,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26	37,26	
						TOTAL MATERIAL:	37,26
						VALOR:	66,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,76	35,28	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,64	43,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	105,95

**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 Júnior**  
 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
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
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,42
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,63
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					53,96
<b>VALOR:</b>					159,91

## 2.6.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,68

MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					109,35
<b>VALOR:</b>					141,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					105,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,30
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02

**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 080158424-4