

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01  
DATA DE ABERTURA: 30 DE SETEMBRO 2022 ÀS 08:30 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\$ 190.433,49 (cento e noventa mil e quatrocentos e trinta e três reais e quarenta e nove 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: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO, NO 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: 03 (três) meses.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 23 de setembro de 2022

Francisco Vicente Pinheiro Filho  
Sócio Diretor  
CPF nº 265.528.093-87





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CED. NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	20/09/2022
		BOI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	227.1 COM DESPESERIZAÇÃO	83,00%	47,70%
PROCYMA	PROCYMA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.249,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,44	890,64
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,15	51,83	163,26
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	17,85	13,82	246,69
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	252,00	43,19	10.863,98
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	372,00	8,64	3.214,08
	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	134,00	12,09	1.620,06
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,39	21,41	586,42
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,39	23,53	644,49
2	PAREDES E PAINÉIS						351,72
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	58,62	351,72
3	ESTRUTURAS						758,90
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,80	64,86	51,89
3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	417,89	158,80
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	37,50	13,28	498,00
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	132,14	50,21
4	REVESTIMENTOS						27.541,08
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	624,00	6,06	3.781,44
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	624,00	33,84	21.116,16
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	74,42	2.344,23
4.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,50	9,50	299,25
5	PINTURA						22.230,90
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	726,50	11,62	8.441,93
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	726,50	18,98	13.758,97
6	PISOS						26.918,98
6.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,38	330,97	3.104,50
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	134,00	23,88	3.199,92
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,00	153,84	20.614,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.085,72
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	224,97	4.499,40
7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	30,00	90,18	2.705,40

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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



7.3	C1656	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	102,89	2.880,92
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>23.718,95</b>
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	587,22	4.697,76
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	726,60	2.179,80
8.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	8,00	51,66	413,44
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	41,40	331,20
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,18	204,54
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	42,46	212,30
8.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	210,01	5.040,24
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	189,34	4.544,16
8.9	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	416,75	1.667,00
8.10	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	57,93	173,79
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,49	216,98
8.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.037,74	4.037,74
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>7.992,84</b>
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	138,00	49,59	6.744,24
9.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,00	11,70	468,00
9.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	26,02	780,60
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.068,40</b>
10.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,20	412,14	1.730,99
10.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,20	212,88	894,10
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	833,85	6.669,20
10.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	722,84	2.168,52
10.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,00	229,37	1.605,59
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.429,78</b>
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	134,00	10,67	1.429,78
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>38.086,70</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>152.346,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>190.433,49</b>

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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

Página 3 de 20

*José 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CBO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,80%	47,70%	08/021	
PROFRA	PROFRA	5,00%	5,00%		

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,35	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					117,97	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48	
VALOR:					148,44	

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:					51,83	
VALOR:					51,83	

### 1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,35	1,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19
TOTAL Mão de Obra:					13,82	
VALOR:					13,82	

### 1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,35	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:					43,19	
VALOR:					43,19	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,35	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 4 de 20

José 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 Mão de Obra:	8,64
VALOR:	8,64

**1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,35	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,87
TOTAL Mão de Obra:						12,09
VALOR:						12,09

**1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,50	10,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
TOTAL Mão de Obra:						10,97
VALOR:						21,41

**1.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,06	23,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,53
VALOR:						23,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,65	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,35	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,07
TOTAL Mão de Obra:						37,42
VALOR:						58,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88

**FVP SERVIÇOS**  
CNPJ: 20.612.14/0001-40  
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

Página 5 de 20

José 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



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,36	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,46	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>47,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,86</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,52	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>15,52</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,35	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,82	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,95	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,14	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>311,26</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,44	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>91,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>417,89</b>

### 3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,99	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,99</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,15	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,31	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,63	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,28</b>

### 3.4. CT604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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

Página 6 de 20

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

*(Handwritten signatures and marks)*





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>132,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,74</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,35	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,06</b>

#### 4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,35</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,55	12,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,84</b>

#### 4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,50	36,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,79</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,35	14,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,42</b>

#### 4.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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

*José 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



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,52	2,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,38</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,35	4,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,50</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86	2,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,22</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,43	3,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,62</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,10</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,43	5,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,35	8,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,98</b>

### 6.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,70</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	290,26	290,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>290,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>330,97</b>

### 6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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

Página 8 de 20

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,15	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,43</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,35	5,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,24	8,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,88</b>

### 6.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,19	89,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>89,31</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,35	28,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>49,83</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,20	14,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,84</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,31	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,49</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,43	49,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,35	61,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>148,44</b>

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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



VALOR: 224,97

7.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,71	49,71
					TOTAL Material:	49,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,43	18,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,35	22,39
					TOTAL Mão de Obra:	40,46
					VALOR:	90,18

7.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
					TOTAL Material:	62,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,43	18,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,35	22,39
					TOTAL Mão de Obra:	40,46
					VALOR:	102,89

8.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,36	34,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,36	215,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
					TOTAL Material:	467,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,43	54,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,91	65,70
					TOTAL Mão de Obra:	119,92
					VALOR:	587,22

8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,03	388,03

**FVP SERVIÇOS**  
CNPJ: 20.612.14/0001-40  
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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37

**TOTAL Material:** 653,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,43	32,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,91	39,82

**TOTAL Mão de Obra:** 72,68**VALOR:** 726,60**3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,50	41,50

**TOTAL Material:** 41,50

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18

**TOTAL Mão de Obra:** 10,18**VALOR:** 51,68**8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22	31,22

**TOTAL Material:** 31,22

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18

**TOTAL Mão de Obra:** 10,18**VALOR:** 41,40**8.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08

**TOTAL Material:** 50,00

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,91	9,96

**TOTAL Mão de Obra:** 18,18**VALOR:** 68,18

**FVP SERVIÇOS**  
CNPJ: 20.612.14/0001-40  
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

Página 11 de 20

Jose F. Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
CPE: 613.751.953-87  
Registro: 060158424-4



**FVP. SERVIÇOS - ME**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,83</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,43	8,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,91	10,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,23	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,58	32,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,88</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,43	49,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,91	59,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>147,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>210,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82

**FVP SERVIÇOS**  
CNPJ: 20.612.14/0001-40  
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

Página 12 de 20

*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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,59
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,62
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,83
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,52

TOTAL Material: 42,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24

TOTAL Mão de Obra: 147,12

VALOR: 189,34

### 8.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,08
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,81
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57

TOTAL Material: 156,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,43
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,24

TOTAL Mão de Obra: 260,97

VALOR: 416,75

### 8.10. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75

TOTAL Material: 39,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,43

TOTAL Mão de Obra: 8,22

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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

Página 13 de 20

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



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,91	9,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,79	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>84,87</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,43	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,94	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>23,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,49</b>

### 8.12. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	111,41	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	100,92	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	26,56	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>238,88</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,48</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,62	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	132,69	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,85	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,83	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,63	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,38	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,86	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,81	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.766,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4.037,74</b>

### 9.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	10,50

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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

Página 14 de 20

*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



					TOTAL Material:	10,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,35	22,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
					TOTAL Mão de Obra:	39,15
					VALOR:	49,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,23	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
					TOTAL Material:	0,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,24	4,88
					TOTAL Mão de Obra:	10,99
					VALOR:	11,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,41	7,23
					TOTAL Material:	7,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62
					TOTAL Mão de Obra:	17,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,38	0,99
					TOTAL Serviço:	0,99
					VALOR:	25,02

## 10.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,71	320,71
					TOTAL Material:	320,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,35	50,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,24	22,86
					TOTAL Mão de Obra:	73,74

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 15 de 20

José 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



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	841,67	17,88
TOTAL Serviço:					17,88	
VALOR:					412,14	

### 10.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,88	212,88
TOTAL Material:					212,88	
VALOR:					212,88	

### 10.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,15	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,99	160,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,71	42,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	300,65	300,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,23	3,81
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					645,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,43	61,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,36	76,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,35	28,49
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,34
TOTAL Mão de Obra:					187,75	
VALOR:					833,65	

### 10.4. C1885 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,15	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,99	160,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

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

Página 16 de 20

José 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>535,03</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>187,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>722,84</b>

## 10.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,55
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	190,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>209,79</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>229,37</b>

## 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,67</b>

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

*José F. Sobreira Júnior*  
Engenheiro Civil  
CPF: 613.751.953-87  
Registro: 060158424-4

**FVP SERVIÇOS**  
CNPJ: 20.612.14/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 75  
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE







# FVP. SERVIÇOS - ME


CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			
DATA:	30/06/2022			
BDI:	25,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRÓPRIA	DET.1 CON. DESONERACÃO	63,88%	47,78%	55/021
	PRÓPRIA	5,00%	5,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.249,52	100,00%			100,00% 'x'
			18.249,52			18.249,52
2	PAREDES E PAINÉIS	351,72	100,00%			100,00% 'x'
			351,72			351,72
3	ESTRUTURAS	758,90	100,00%			100,00% 'x'
			758,90			758,90
4	REVESTIMENTOS	27.541,08	40,00%	30,00%	30,00%	100,00% 'x'
			11.016,43	8.262,32	8.262,33	27.541,08
	PINTURA	22.230,90		20,00%	80,00%	100,00% 'x'
				4.446,18	17.784,72	22.230,90
6	PISOS	26.918,98	40,00%	40,00%	20,00%	100,00% 'x'
			10.767,59	10.767,59	5.383,80	26.918,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.085,72	15,00%	40,00%	45,00%	100,00% 'x'
			1.512,86	4.034,29	4.538,57	10.085,72
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.718,95	15,00%	40,00%	45,00%	100,00% 'x'
			3.557,84	9.487,58	10.673,53	23.718,95
9	COBERTURA	7.992,84	100,00%			100,00% 'x'
			7.992,84			7.992,84
10	ESQUADRIAS	13.068,40	50,00%	50,00%		100,00% 'x'
			6.534,20	6.534,20		13.068,40
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.429,78			100,00%	100,00% 'x'
					1.429,78	1.429,78
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.066,70	39,37%	26,57%	31,56%	100,00% 'x'
			15.185,17	10.881,37	12.020,16	38.066,70
		190.433,49	75.927,07	54.413,53	60.092,89	190.433,49
			75.927,07	130.340,60	190.433,49	


  
**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.14/0001-40  
 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

Página 18 de 20

  
 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



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÃO DO BDI			
		DATA: 30/09/2012	BDI = 25,00%		
FONTE	VEREADO	MORA	MES	REF.	
SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	05/2021	
PROFIMA	PROFIMA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,82</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

*José F. Sobreira Júnior*  
Engenheiro Civil  
CPF: 613.751.953-87  
Registro: 060158424-4

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA: 30/09/2022	BDI: 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		PROFIMA	PROFIMA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		09/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidenta de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D