



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	16,39	0,08	
						TOTAL MATERIAL:	8,07
<b>SERVICO:</b>							
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	284,45	2,79	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,18	17,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,08	7,04	
						TOTAL SERVICOS:	27,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
						VALOR COM ENCARGOS:	47,57
						VALOR BDI (25.00%):	11,89
						VALOR COM BDI:	59,46

## 6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

<b>MATERIAL</b>							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,07	2,03	
						TOTAL MATERIAL:	2,03
<b>SERVICO</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63	
						TOTAL SERVICOS:	3,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
						VALOR COM ENCARGOS:	7,23
						VALOR BDI (25.00%):	1,81
						VALOR COM BDI:	9,04

## 6.2. 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

<b>MATERIAL</b>							
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	8,92	5,49	
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR.9952)	SINAPI	M2	1,12500000	25,15	28,29	
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	3,74	0,97	
						TOTAL MATERIAL:	34,75
<b>SERVICO</b>							
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	10,40	2,00	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	11,18	10,60	
						TOTAL SERVICOS:	12,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,35
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,39
						VALOR COM ENCARGOS:	53,74
						VALOR BDI (25.00%):	13,44





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

2491

VALOR COM BDI: 67,18

## 6.3. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	0,97	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	310,36	7,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	11,18	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	9,08	0,77
TOTAL SERVICOS:						13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (25.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						22,61

## 7.1.1. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,13	0,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,29	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,18	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,08	1,82
TOTAL SERVICOS:						5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						7,88
VALOR BDI (25.00%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,05	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,30	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50

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 A. Sobrinho 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2492

VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR BDI (25.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,29

## 7.1.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,66	0,74
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,17	0,53
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,33	13,84
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	163,19	11,88

TOTAL MATERIAL: 26,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,13	1,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	11,18	1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	9,08	2,30

TOTAL SERVICO: 5,13

VALOR SEM ENCARGOS: 32,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 34,57

VALOR BDI (25.00%): 8,64

VALOR COM BDI: 43,21

## 7.1.4. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	34,67	1,97
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	37,53	0,33
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	22,68	22,75

TOTAL MATERIAL: 25,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,13	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,08	2,30
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	3,24	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,38	0,05

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 A. Sobrinho Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 613.751.853.87  
Registro 060188424-A



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	7,17	0,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,60	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,95</b>

## 7.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,73	57,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,51</b>

## 7.1.6. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	34,67	0,24
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	163,19	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,40</b>
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	10,40	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	11,18	3,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	9,08	5,01
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	223,60	0,45
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	12,17	0,29
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	3,98	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,52</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 A. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF: 013.751.953.87  
Registro: 060158424-4

VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (25.00%):	5,93
VALOR COM BDI:	29,64

### 7.1.7. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	12,18	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,69</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	33,05	1,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	49,73	3,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,30	5,40
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,06	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>13,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,75</b>

### 7.1.8. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,00	22,26
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,36	2,21
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,27	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,90</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	12,44	3,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,08	1,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,63</b>

### 7.1.9. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	21,00	2,58
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,36	0,22
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	2,27	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,44	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,08	0,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,93</b>

**7.1.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	38,23	38,23
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,09	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	11,93	6,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,08	2,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,49</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,05	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,96</b>
----------------------------	-------------



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2496

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,86

## 7.2.2. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	257,73	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,18	1,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	9,08	0,41
90668 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	12,31	0,02
90669 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	2,99	0,26
TOTAL SERVICOS:					2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					3,65
VALOR BDI (25.00%):					0,91
VALOR COM BDI:					4,56

## 7.2.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	238,33	8,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,18	5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,08	1,55
TOTAL SERVICOS:					15,76
VALOR SEM ENCARGOS:					15,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					20,13
VALOR BDI (25.00%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,16

## 7.2.4. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	17,43	18,48
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,36	1,75
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,27	0,95

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 A. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 013.751.953.87  
Registro 060158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,44	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	9,08	3,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						34,94
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						42,03
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						10,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						52,54

## 7.2.5. 96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,21	0,02
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	9,99	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	11,15	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,08	1,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						6,89

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,78
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,83	0,94
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,50	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,65

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,25
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,87
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						3,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,59

*[Handwritten Signature]*  
**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

*[Handwritten Signature]*  
**Jose F. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 613.751.853.87  
 Registro: 060158424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



## 7.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,57	29,57
TOTAL MATERIAL:						29,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	350,24	1,31
TOTAL SERVICO:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						37,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						43,33
VALOR BDI (25.00%):						10,83
VALOR COM BDI:						54,16

## 7.2.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,32	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,15	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,08	0,63
TOTAL SERVICO:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						7,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						8,45
VALOR BDI (25.00%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,56

## 7.3.1. 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	3133,44	4,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,18	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,08	0,03
TOTAL SERVICO:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						5,44

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 A. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 613.751.953.87  
Registro: 060158426-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR BDI (25.00%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,80

### 7.3.2. 87559 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M<sup>3</sup>/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	655,60	13,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,18	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,08	0,18
TOTAL SERVICOS:					15,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					17,43	
VALOR BDI (25.00%):					4,36	
VALOR COM BDI:					21,79	

### 7.3.3. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,21	0,11
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,16000000	19,01	3,04
TOTAL MATERIAL:					3,18	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,15	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,08	2,27
TOTAL SERVICOS:					6,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,97	
VALOR COM ENCARGOS:					12,29	
VALOR BDI (25.00%):					3,07	
VALOR COM BDI:					15,36	

### 7.3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,83	0,94
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,50	1,62
TOTAL MATERIAL:					2,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,25	





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (25.00%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,59

## 7.3.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,32	4,40
TOTAL MATERIAL:					4,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,15	2,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,08	0,63
TOTAL SERVICO:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					8,45
VALOR BDI (25.00%):					2,11
VALOR COM BDI:					10,56

## 7.3.6. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,91	0,20
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,28	0,28
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,02930000	6,30	6,48
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	7,78	0,06
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	12,44	0,38
TOTAL MATERIAL:					7,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	11,13	8,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	9,08	3,62
TOTAL SERVICO:					12,50
VALOR SEM ENCARGOS:					19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					25,98
VALOR BDI (25.00%):					6,50
VALOR COM BDI:					32,48

## 7.4.1. 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	3133,44	4,70

FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 73  
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 A. Sobrinho Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 613.751.953.87  
Registro 066158424-6

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	11,18	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,08	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,80</b>

**7.4.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	238,33	8,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,18	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,08	1,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,16</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,83	0,94
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,50	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,59</b>

**8.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,83	65,49



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	146,78	146,78
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59

TOTAL MATERIAL: 212,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,02

TOTAL SERVICIO: 23,61

VALOR SEM ENCARGOS: 236,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,28

VALOR COM ENCARGOS: 247,75

VALOR BDI (25.00%): 61,94

VALOR COM BDI: 309,69

## 8.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	65,49
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	155,93
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,59

TOTAL MATERIAL: 222,01

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	18,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	7,62

TOTAL SERVICIO: 25,62

VALOR SEM ENCARGOS: 247,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,26

VALOR COM ENCARGOS: 259,89

VALOR BDI (25.00%): 64,97

VALOR COM BDI: 324,86

## 8.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,99

TOTAL MAO DE OBRA: 88,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,35

*Handwritten signature*  
**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

*Handwritten signature*  
**Jose K. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 613.751.953.87  
 Registro: 668158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,30	0,52
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,99	47,97
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,81	29,81
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	23,76	47,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,17	1,36
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,46	154,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,30	1,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,89	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>370,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>458,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>534,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>133,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>668,46</b>

### 8.1.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	49,03	49,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,03</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,73	10,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,08	4,55

<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>16,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>17,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,55</b>

### 8.1.5. 90790 - PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LÉVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	16,98	6,55
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	306,23	306,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>312,78</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*  
 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

*[Handwritten signature]*  
 Jose F. Sobreira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 013.751.953.87  
 Registro: 080158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,73	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	9,08	2,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>321,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>325,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>81,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>406,64</b>

## 8.1.6. 90793 - PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	16,98
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	333,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>353,26</b>

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	9,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>367,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>374,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>93,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>467,79</b>

## 8.1.7. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>138,32</b>

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	33,05
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,30
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	15,99
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,81
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	13,32

**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. R. 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	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	2,00000000	21,88	43,76
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,17	1,36
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	92,52	185,04
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	7,30	2,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,89	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>483,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>622,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>117,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>739,86</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>184,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>924,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,28	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,91	2,23
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,40	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,36	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,69</b>

## 8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	215,97	215,99
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	8,00	9,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,91</b>
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,18	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,08	7,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>26,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>254,74</b>







# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	267,85
VALOR BDI (25.00%):	66,96
VALOR COM BDI:	334,81

## 8.2.2. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	160,10	160,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>160,10</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,18	3,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,13	8,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,08	10,90
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	245,61	1,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>24,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>196,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>48,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>244,88</b>

## 8.2.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	22,36	19,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,89
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	4,68	32,06
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	344,34	188,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,15</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,18	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	9,08	1,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>249,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>252,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>63,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>315,13</b>

*FVP*  
**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

*Josef Sobreira Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 613.751.953.87  
 Registro: 060158424-



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



## 8.2.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	17,61	3,52
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	23,76	14,26
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	25,73	69,47
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	32,32	12,93
TOTAL MATERIAL:						100,18
VALOR SEM ENCARGOS:						125,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,32
VALOR COM ENCARGOS:						146,54
VALOR BDI (25.00%):						36,64
VALOR COM BDI:						183,18

## 8.3.1. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	4,94	7,41
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	139,29	139,29
TOTAL MATERIAL:						146,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,08	4,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,55	4,78
TOTAL SERVICOS:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						156,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						160,14
VALOR BDI (25.00%):						40,04
VALOR COM BDI:						200,18

## 8.3.2. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	58,32	58,32
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	4,94	7,41
TOTAL MATERIAL:						65,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,55	3,82
TOTAL SERVICOS:						7,45

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 A. Soares  
Engenheiro Civil  
CPF: 613.751.953-07  
Registro: 06018822...



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

2508

VALOR SEM ENCARGOS:	73,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	76,48
VALOR BDI (25.00%):	19,12
VALOR COM BDI:	95,60

## 8.3.3. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	SINAPI	UN	8,00000000	0,10	0,80
00011059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	UN	8,00000000	0,16	1,28
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	222,91	222,91
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	2,22	9,32
TOTAL MATERIAL:					234,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,72	19,44
88261 CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,73	21,46
TOTAL SERVICO:					40,90

VALOR SEM ENCARGOS:	275,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	294,85
VALOR BDI (25.00%):	73,71
VALOR COM BDI:	368,56

## 9.1.1. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	34,62	4,62
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	13,13	26,26
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	4,69	14,07
00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,11	83,97
00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	89,07	89,07
00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	43,58	87,16
00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	2,68	21,28
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,67	2,68
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,02	42,02
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	2,68	21,44
00002731 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	35,17	279,95

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: 813.751.953.87  
Registro: 080158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,11	23,11
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	4,61	9,22
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	4,71	9,42
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,90	3,80
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,41	0,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>719,99</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,27	90,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,08	72,64
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>162,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>882,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>77,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>960,47</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>240,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.200,59</b>

**9.2.1. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	42,18	42,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,18</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,24	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,27	5,31
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,12</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,83</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,04</b>

**9.2.2. 73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	29,83	59,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,66</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,27	13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,08	10,90

**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

**José A. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 613.751.953.87  
 Registro: 660158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2510

TOTAL SERVIÇO:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	84,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	95,73
VALOR BDI (25.00%):	23,93
VALOR COM BDI:	119,66

## 9.2.3. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	2,00000000	5,79	11,58
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL MATERIAL:					36,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	9,24	2,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,27	6,22

TOTAL SERVIÇO:	8,34
VALOR SEM ENCARGOS:	44,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	48,99
VALOR BDI (25.00%):	12,25
VALOR COM BDI:	61,24

## 9.2.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,42	20,42
TOTAL MATERIAL:					20,42

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,24	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,27	2,02

TOTAL SERVIÇO:	2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	23,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,47
VALOR BDI (25.00%):	6,12
VALOR COM BDI:	30,59

## 9.2.5. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



						TOTAL MAO DE OBRA:	36,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,11	17,11	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	52,46	52,46	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,15	61,15	
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,05	48,05	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>176,77</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>213,96</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,99</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>243,95</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>60,99</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,94</b>

**9.2.6. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	10,94	10,94	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,94</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,27	3,94	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,08	3,18	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,12</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,06</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,40</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,46</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,37</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,83</b>

**9.2.7. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,74	6,03	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,63	12,39	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,40	4,80	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,48	7,66	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,09	9,16	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,64	1,74	

*[Handwritten Signature]*  
**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

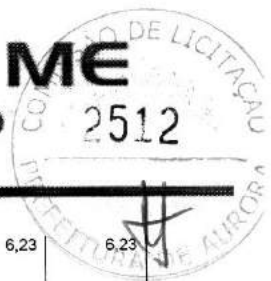
*[Handwritten Signature]*  
**Jose F. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF 613.751.853.87  
 Registro 060158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>61,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,80</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>20,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,75</b>

## 9.2.8. 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	5,43	5,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,43</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27	2,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,71</b>

## 9.2.9. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,80	3,80
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,60	15,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,26</b>

## 9.2.10. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,74	6,03
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,83	1,83

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. Sobrinho Junior  
Engenheiro Civil  
CPF: 613.751.953.87  
Registro: 040158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	2,20000000	5,63
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	2,00000000	2,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	2,20000000	3,48
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	12,60000000	1,57
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,37500000	4,64
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	6,23
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	15,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>76,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>76,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>24,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>100,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>25,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>125,36</b>

**9.2.11. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038112	1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	3,73	3,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,73</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	9,24	2,08
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	11,27	2,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,20</b>

**9.2.12. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038112	2	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	3,73	7,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,46</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	9,24	3,60
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	11,27	4,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,00</b>

*[Handwritten Signature]*  
**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**

*[Handwritten Signature]*  
**Jose F. Sobreiro Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF 613.751.853.87  
 Registro 060158424-4





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

2514

VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (25.00%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,13

## 9.2.13. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
91966	SINAPI	UN	1,00000000	22,57	22,57
TOTAL SERVICOS:					26,37
VALOR SEM ENCARGOS:					26,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					32,56
VALOR BDI (25.00%):					8,14
VALOR COM BDI:					40,70

## 9.2.14. 91974 - INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	4,00000000	3,73	14,92
TOTAL MATERIAL:					14,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,72600000	9,24	6,71
88264	SINAPI	H	0,72600000	11,27	8,18
TOTAL SERVICOS:					14,89
VALOR SEM ENCARGOS:					29,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					36,97
VALOR BDI (25.00%):					9,24
VALOR COM BDI:					46,21

## 9.2.15. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
00038113	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
TOTAL MATERIAL:					8,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,47200000	9,24	4,36
88264	SINAPI	H	0,47200000	11,27	5,32
TOTAL SERVICOS:					9,68



VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,65

**9.2.16. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,43	10,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,86
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,24	5,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,27	6,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					22,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					5,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					27,71
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					6,93
<b>VALOR COM BDI:</b>					34,64

**9.2.17. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,74	6,03
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,63	12,39
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,40	4,80
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,48	7,66
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,09	13,73
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,64	1,74
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,26	19,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					73,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					73,87
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					24,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					98,13
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					24,53



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR COM BDI: 122,66

## 9.3.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	200,33	200,33
TOTAL MATERIAL:					200,33	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,24	23,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,27	28,18
TOTAL SERVICOS:					61,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					251,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,62	
VALOR COM ENCARGOS:					276,23	
VALOR BDI (25.00%):					69,06	
VALOR COM BDI:					345,29	

## 9.3.2. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	185,15	185,15
TOTAL MATERIAL:					185,15	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,24	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,27	4,51
TOTAL SERVICOS:					8,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					193,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93	
VALOR COM ENCARGOS:					197,29	
VALOR BDI (25.00%):					49,32	
VALOR COM BDI:					246,61	

## 9.3.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,20	59,20
TOTAL MATERIAL:					59,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,24	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,27	4,51
TOTAL SERVICOS:					8,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93	





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	71,34
VALOR BDI (25.00%):	17,84
VALOR COM BDI:	89,18

## 9.3.4. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,40</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,87</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,45</b>

## 9.4.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	200,33	200,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,33</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,24	23,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,27	28,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>51,28</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>251,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>69,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,29</b>

## 9.4.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,55</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,39	77,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,39</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,94</b>
----------------------------	--------------

*[Handwritten Signature]*  
**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

*[Handwritten Signature]*  
**Jose F. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 613.751.853.87  
 Registro: 0661584244



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

2518



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,94
VALOR BDI (25.00%):	24,24
VALOR COM BDI:	121,18

### 9.4.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	77,18	77,18
TOTAL MATERIAL:					77,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					77,18	
VALOR BDI (25.00%):					19,30	
VALOR COM BDI:					96,48	

### 9.4.4. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,20	59,20
TOTAL MATERIAL:					59,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,24	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,27	4,51
TOTAL SERVIÇO:					8,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93	
VALOR COM ENCARGOS:					71,34	
VALOR BDI (25.00%):					17,84	
VALOR COM BDI:					89,18	

### 9.4.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:					6,26	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,27	1,41
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,72	
VALOR COM ENCARGOS:					8,39	
VALOR BDI (25.00%):					2,10	
VALOR COM BDI:					10,49	

*Handwritten signature*  
**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

*Handwritten signature*  
**Jose F. Sobrinho Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF 813.751.953-87  
 Registro 060158424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



## 9.4.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	SINAPI	UN	1,00000000	10,50	10,50
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V					

TOTAL MATERIAL: 10,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	11,27	1,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

TOTAL SERVIÇO: 1,41

VALOR SEM ENCARGOS: 11,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,72

VALOR COM ENCARGOS: 12,63

VALOR BDI (25.00%): 3,16

VALOR COM BDI: 15,79

## 9.4.7. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	SINAPI	UN	1,00000000	33,69	33,69
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V					

TOTAL MATERIAL: 33,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,15000000	11,27	1,69
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

TOTAL SERVIÇO: 1,69

VALOR SEM ENCARGOS: 35,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,87

VALOR COM ENCARGOS: 36,25

VALOR BDI (25.00%): 9,06

VALOR COM BDI: 45,31

## 9.5.1. 91951 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					
00038100	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					

TOTAL MATERIAL: 4,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,10400000	11,27	1,17
ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

TOTAL SERVIÇO: 1,17

VALOR SEM ENCARGOS: 5,72

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,60

VALOR COM ENCARGOS: 6,32

VALOR BDI (25.00%): 1,58

VALOR COM BDI: 7,90

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

José F. Sobrinho Junior  
Engenheiro Civil  
CRE 613.751/953.87  
Registro 060158424-4