

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>626,2093</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6500	5,6935
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,7300	35,8650
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,1200	305,5200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,1400	11,7024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0600	7,7168
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,3900	93,6870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0600	12,7080
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,4600	14,8410
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,9900	26,3890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,8600	212,5410
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6200	3,4020
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,9400	26,9572
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2500	5,9625
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5500	10,2375
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	84,6100	930,7100
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	113,8700	1.195,6350
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,6800	18,4280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.978,4759</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.604,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>388,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1.038,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.643,63</b>

**17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,02</b>



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,6993
<b>VALOR:</b>						14,28
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						5,82
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,40



#### 15.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,3200	3,7332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,1633
<b>VALOR:</b>						15,75
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						5,82
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,1980
<b>VALOR:</b>						16,50
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						7,48
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						21,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>71,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>317,55</b>

**13.37. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4900	52,4700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4000	62,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>256,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>54,97</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>74,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>330,77</b>

**14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,9900	615,9900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>617,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>632,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>182,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>814,41</b>

**14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,5710</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4722</b>



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

13.31. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6800	7,6800
TOTAL MATERIAL:						7,6800
VALOR:						21,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR BDI (28.82%):						6,22
VALOR COM BDI:						27,79

13.32. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:						39,5600
VALOR:						68,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR BDI (28.82%):						19,81
VALOR COM BDI:						88,53

13.33. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	157,0300	157,0300
TOTAL MATERIAL:						157,0300
VALOR:						202,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR BDI (28.82%):						58,24
VALOR COM BDI:						260,32

13.34. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
---	--	--	--	--	--



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,25</b>

13.25. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4500	49,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>23,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,23</b>

13.26. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,2300	201,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>64,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>288,23</b>

13.27. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,4500	14,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>13,90</b>



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,8200
<b>VALOR:</b>						29,71
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,45
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						8,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						38,27

<b>13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,8834
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,0800
<b>VALOR:</b>						15,96
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						4,80
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,56

<b>13.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,8866
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,0800
<b>VALOR:</b>						18,97
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						6,63
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						5,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,44

<b>13.20. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,8898
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9700	36,9700





CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR BDI (28.82%):	7,72
VALOR COM BDI:	34,49

**13.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,8962
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,9000
<b>VALOR:</b>						<b>37,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,69</b>

**13.12. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,7600
<b>VALOR:</b>						<b>11,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,67</b>

**13.13. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,8770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,5100
<b>VALOR:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,66</b>



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8200	0,8364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,8364
<b>VALOR:</b>						4,59
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2,28
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						1,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,91



**13.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,1294
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,8258
<b>VALOR:</b>						5,96
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2,52
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						1,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						7,68

**13.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,5048
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,6112
<b>VALOR:</b>						7,12
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2,75
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						2,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,17

**13.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,8802
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5000	3,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,5700





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4100	10,5141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,1039
<b>VALOR:</b>						32,39
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						11,65
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						9,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						41,72

<b>12.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,9016
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3500	0,2168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,6500	0,2824
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7500	3,7875
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,2867
<b>VALOR:</b>						13,19
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						5,38
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						3,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,99

<b>12.12. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,1270
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,3500	0,3251
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,6500	0,4142
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3800	6,4438
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,1831
<b>VALOR:</b>						18,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						6,72
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						5,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,59

<b>13.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

12.5. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6106</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4300	10,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7702</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,12</b>



12.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,3500	1,2138
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,6500	1,6190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5728</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,94</b>

12.7. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	39,6800	0,7936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,27</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>30,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,9780</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,9156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>44,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>198,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>266,3153</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4246
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,8000	10,4328
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9500	20,5269
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,1400	5,6318
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1200	5,8240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6100	0,5670
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,1678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>166,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>120,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>540,37</b>



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR:	581,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR BDI (28.82%):	167,65
VALOR COM BDI:	749,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800	186,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,3969</b>
<b>VALOR:</b>						<b>217,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>62,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>280,57</b>

**11.17. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,6900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,75</b>

**11.18. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,5900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,98</b>



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR BDI (28.82%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,30

**11.11. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,3500	0,0650
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3900	4,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,6500	0,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6517</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,60</b>

**11.12. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,5610</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	176,7600	176,7600
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>300,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>64,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>86,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>386,51</b>

**11.13. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,3500	0,1734
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,6500	0,2636
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,43</b>



**11.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,3500	0,1301
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8776</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,44</b>

**11.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,3500	0,2601
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,6500	0,0904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,79</b>

**11.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**