



TOTAL Material: 0,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1262</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,48</b>

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2000</b>
Mão 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 Mão de Obra:</b>					<b>1,8770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,83</b>

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,59</b>

C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100	52,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,5100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



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



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>14,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,61</b>

**C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,0500	66,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,0500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>18,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,47</b>

**C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8800	13,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,8800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9815</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,84</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,44</b>

**C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3'')	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0400	88,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,0400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,6720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,71</b>

*[Handwritten signatures]*



VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,92  
VALOR BDI (24.50%): 28,84  
VALOR COM BDI: 146,55

**C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1047 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	1,00000000	M	13,2600	13,2600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,2600</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	H	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	0,90000000	H	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>				<b>47,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>11,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>58,58</b>

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	1,00000000	M	3,8800	3,8800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,8800</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11000000	H	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	0,11000000	H	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>2,51</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,97</b>

**C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	1,02000000	M	3,2000	3,2640
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,2640</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,13000000	H	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	0,13000000	H	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>2,97</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10,13</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8666</b>
Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6724</b>
Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,75</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5800	3,6516
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6516</b>
Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:</b>					<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,62</b>

**C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,4200	13,6884

*(Handwritten signatures and initials)*



TOTAL Material: 13,6884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,99</b>

**C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,5000	18,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,8700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,30</b>

**C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,3700	26,8974
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,8974</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6374</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,08</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,97</b>

**C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,5300	37,2606
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,2606</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



I2312 ELETRICISTA

SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>12,7636</b>
<b>VALOR:</b>				<b>50,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>12,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>62,27</b>

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,4100	35,0982
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,0982</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6374</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,09</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>11,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,19</b>

C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,80</b>

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,07</b>

*B*  
*[Handwritten signature]*



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%): 2,28  
VALOR BDI (24.50%): 1,73  
VALOR COM BDI: 8,80

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2100	4,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,5080</b>

VALOR: 11,72  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,57  
VALOR BDI (24.50%): 2,87  
VALOR COM BDI: 14,59

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5400	15,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,5400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,5080</b>

VALOR: 23,05  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,57  
VALOR BDI (24.50%): 5,65  
VALOR COM BDI: 28,70

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,7900	37,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,7900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8571</b>

VALOR: 41,65  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,38  
VALOR BDI (24.50%): 10,20  
VALOR COM BDI: 51,85



**I1694 - PORCA SEXTAVADA 1/4' (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1694 PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2500	0,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,31</b>

**I0137 - ARRUELA LISA 1/4''X3/4'' (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0137 ARRUELA LISA 1/4''X3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,45</b>

**C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6300	3,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,46</b>

**C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,72</b>






**C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2900	125,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>125,2900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1600</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,5500	22,7393
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	370,4400	68,4203
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	390,2900	25,1737
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,8600	13,8306
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,2100	0,1666
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>130,3305</b>

VALOR: 273,78  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,01  
VALOR BDI (24.50%): 67,08  
VALOR COM BDI: 340,86

**C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,7100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,1720</b>

VALOR: 101,88  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 39,84  
VALOR BDI (24.50%): 24,96  
VALOR COM BDI: 126,84

**C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
I7378 IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6900	3,6900
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	191,0800	7,6432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,1332</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>9,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,85</b>

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7200</b>
Mão 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 Mão de Obra:</b>					<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,15</b>

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4100</b>
Mão 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 Mão de Obra:</b>					<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,25</b>

**C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,8000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,9250</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR: 72,73  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 28,57  
VALOR BDI (24.50%): 17,82  
VALOR COM BDI: 90,55

**C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,4800	41,6360
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,1500	4,3665
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	523,2400	5,2324
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,4400	29,4224
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>80,6573</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>35,87</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>19,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,42</b>

**C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417 CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,02</b>

**C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3100	200,4408
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5500	15,6875
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,2900	14,9871
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8600	12,6451
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,1000	6,3234
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>290,9677</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

VALOR: 290,97  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,76  
VALOR BDI (24.50%): 71,29  
VALOR COM BDI: 362,26

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2600	8,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,2600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>

VALOR: 19,15  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,63  
VALOR BDI (24.50%): 4,69  
VALOR COM BDI: 23,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5100	62,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,5100</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>

VALOR: 103,80  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,14  
VALOR BDI (24.50%): 25,43  
VALOR COM BDI: 129,23

**C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7600	59,7600
I9487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,7800	72,7800
I9475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,1400	98,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>230,6800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>

VALOR: 305,76





VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71  
VALOR BDI (24.50%): 74,91  
VALOR COM BDI: 380,67

**C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I1674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,9000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>11,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,94</b>

**C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2500	34,2500
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0500	32,0500
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,7800	72,7800
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9500	82,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,0300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>297,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>45,71</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>72,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>369,90</b>

**C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,4100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>






VALOR: 86,95  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85  
VALOR BDI (24.50%): 21,30  
VALOR COM BDI: 108,25

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>

VALOR: 20,58  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85  
VALOR BDI (24.50%): 5,04  
VALOR COM BDI: 25,62

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>

VALOR: 20,58  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85  
VALOR BDI (24.50%): 5,04  
VALOR COM BDI: 25,62

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>

VALOR: 20,58  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85  
VALOR BDI (24.50%): 5,04

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR COM BDI: 25,62

**C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460 CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,7000	17,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3818</b>

VALOR: 24,08  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,88  
VALOR BDI (24.50%): 5,90  
VALOR COM BDI: 29,98

**C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1100	71,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,1100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>

VALOR: 127,42  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,28  
VALOR BDI (24.50%): 31,22  
VALOR COM BDI: 158,64

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2700	31,2700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8500	25,8500
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3500	86,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>175,2600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>

VALOR: 250,34  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71  
VALOR BDI (24.50%): 61,33

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



VALOR COM BDI: 311,67

**C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,4100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>21,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,25</b>

**C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2700	31,2700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8500	25,8500
I1761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	335,1700	335,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>424,0800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>187,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>611,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>114,27</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>149,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>761,67</b>

**C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	132,4200	132,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>132,4200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>207,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>45,71</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>50,84</b>

*[Handwritten signatures and initials]*





VALOR COM BDI: 258,34

**C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,7300	58,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,7300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>23,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,86</b>

**C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	181,6300	181,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>181,6300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>45,71</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>62,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>319,60</b>

**C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,1100	100,1100
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,8900	145,7800
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8600	23,5800
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	936,0300	936,0300
I2156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,4800	340,4400
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9800	110,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.689,8800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800



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



I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>258,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.948,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>153,05</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>477,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.426,01</b>

**C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8700	23,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,8700</b>
<b>Mão 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	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>16,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,81</b>

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4600</b>
<b>Mão 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	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,10</b>

**C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,7400</b>
<b>Mão 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	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,8962</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,64</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,12  
VALOR BDI (24.50%): 9,47  
VALOR COM BDI: 48,11

**C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8900	26,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,8900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,9058</b>

VALOR: 55,80  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,60  
VALOR BDI (24.50%): 13,67  
VALOR COM BDI: 69,47

**C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3500	2,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3850</b>

VALOR: 11,74  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,72  
VALOR BDI (24.50%): 2,88  
VALOR COM BDI: 14,62

**C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0384 CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,0500	2,0910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0910</b>

Mão 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 Mão de Obra:</b>					<b>5,6310</b>

VALOR: 7,72  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,43  
VALOR BDI (24.50%): 1,89  
VALOR COM BDI: 9,61

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*

**C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8000	37,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,8898</b>

**VALOR:** 51,69  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 8,46  
**VALOR BDI (24.50%):** 12,66  
**VALOR COM BDI:** 64,35

**C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3700	48,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,3700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>

**VALOR:** 78,40  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 18,28  
**VALOR BDI (24.50%):** 19,21  
**VALOR COM BDI:** 97,61

**C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,8100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1925</b>

**VALOR:** 28,00  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 3,12  
**VALOR BDI (24.50%):** 6,86  
**VALOR COM BDI:** 34,86

**C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.754,4500	1.754,4500

*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

TOTAL Material: 1.754,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>517,4400</b>

VALOR: 2.271,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 306,09

VALOR BDI (24.50%): 556,61

VALOR COM BDI: 2.828,50

**C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,0900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,2780</b>

VALOR: 44,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,00

VALOR BDI (24.50%): 10,87

VALOR COM BDI: 55,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	629,7900	629,7900
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>631,2100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8360</b>

VALOR: 646,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,97

VALOR BDI (24.50%): 158,28

VALOR COM BDI: 804,33

**C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



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



19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,4600	1,5027
-------	---	---------	----	------------	---------	--------

TOTAL Material: 4,3427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 6,2200

VALOR: 10,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,02

VALOR BDI (24.50%): 2,59

VALOR COM BDI: 13,15

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1000	0,4830

TOTAL Material: 0,4830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 44,5710

VALOR: 45,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,03

VALOR BDI (24.50%): 11,04

VALOR COM BDI: 56,09

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2''	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400

TOTAL Material: 39,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

TOTAL Mão de Obra: 14,8360

VALOR: 54,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,97

VALOR BDI (24.50%): 13,40

VALOR COM BDI: 68,08

C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9900	58,9900

TOTAL Material: 58,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*



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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,6720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,92</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,38</b>

**C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2800	93,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>93,2800</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,3200	18,8976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,4937</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,83</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>31,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>159,07</b>	

**C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2''	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2500	67,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,2500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,6720</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>96,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>17,92</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>23,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,67</b>	

**C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	86,5100	87,3751
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,7558</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,7700	13,9191
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,3200	16,8656

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

TOTAL Mão de Obra: 30,7847

VALOR: 118,54

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,59

VALOR BDI (24.50%): 29,04

VALOR COM BDI: 147,58

**C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
I2282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	278,8600	278,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>279,6214</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,6535</b>

VALOR: 322,27

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,76

VALOR BDI (24.50%): 78,96

VALOR COM BDI: 401,23

**C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I1246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2''	SEINFRA	UN	1,00000000	658,2400	658,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>658,6207</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,6535</b>

VALOR: 701,27

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,76

VALOR BDI (24.50%): 171,81

VALOR COM BDI: 873,08

**C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.404,4400	2.404,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.404,4400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,1400	54,2800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600

*(Handwritten signatures and initials)*



TOTAL Mão de Obra: 351,0000  
VALOR: 2.755,44  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 210,05  
VALOR BDI (24.50%): 675,08  
VALOR COM BDI: 3.430,52

**C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	352,5400	352,5400
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3900	77,3900
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4100	114,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2''X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.164,9200	1.164,9200
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	176,6700	176,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.886,3107</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,7700	77,9805
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,3200	94,4880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>172,4685</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.058,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>104,18</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>504,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.563,18</b>

**C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	235,4600	235,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>235,4600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>258,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,39</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>63,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>321,33</b>

**C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,7100	25,2042
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,2042</b>

*Alb*  
*[Handwritten Signature]*

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>8,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,20</b>

**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7100	74,1300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6700	50,6700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>164,0500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>253,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>54,98</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>62,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>316,11</b>

**C3686 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
I6753 TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	SEINFRA	M	1,01000000	26,2000	26,4620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,6240</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,2397</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,3200	0,0222

*B*

*Handwritten signature and initials*

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4900	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9892</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,26</b>

**C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	377,8800	377,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>377,8800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>396,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>97,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>493,83</b>

**C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,3600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,5155</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,55</b>

**C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4400	54,4400
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	48,4900	145,4700
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3700	109,3700

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



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



I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2''X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0500	158,0500
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5400	40,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>507,9500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>300,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>808,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>182,83</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>198,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.006,30</b>

**C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,7100	24,7100	
I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7700	3,3850	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,0950</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>11,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,35</b>

**C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,6500	143,6500	
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	808,3100	808,3100	
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,0900	661,8000	
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	808,2700	808,2700	
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4200	127,4200	
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,3100	167,3100	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.716,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.716,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>530,26</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>665,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.382,37</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



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

**C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,3200	0,0310
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4900	0,0115
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6559
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6984</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8217</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,34</b>

**C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3200	0,0355
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4900	0,0115
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,5900	9,6859
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,7329</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,35</b>

**C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,3200	0,0709
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,4900	0,0231
I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	18,5400	18,7254
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,8194</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,72</b>

*[Handwritten signatures and scribbles]*



VALOR BDI (24.50%): 7,34

VALOR COM BDI: 37,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6100	22,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,8638</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0286</b>

VALOR: 42,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,10

VALOR BDI (24.50%): 10,51

VALOR COM BDI: 53,40

**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7000	35,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,0240</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0286</b>

VALOR: 56,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,10

VALOR BDI (24.50%): 13,73

VALOR COM BDI: 69,78

**C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6400	48,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,0450</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,5265</b>

VALOR: 80,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,04

*[Handwritten signatures and initials]*