



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
					TOTAL Mão de Obra:	14,8520
					VALOR:	27,89

2.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,9300	30,3765
					TOTAL Material:	30,3765
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5900	12,4425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,5400	15,4050
					TOTAL Mão de Obra:	27,8475
					VALOR:	58,22

2.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,5200	54,5200
					TOTAL Material:	54,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
					TOTAL Mão de Obra:	33,4170
					VALOR:	87,94

2.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,1000	28,1000
					TOTAL Material:	28,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5900	19,9080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
					TOTAL Mão de Obra:	44,5560
					VALOR:	72,66

2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,5500	11,5500
					TOTAL Material:	11,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
					TOTAL Mão de Obra:	33,4170
					VALOR:	44,97

2.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
					TOTAL Material:	1,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5900	0,1659
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,5400	0,2054
					TOTAL Mão de Obra:	0,3713
					VALOR:	1,37



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

6998
Rubrica

2.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
TOTAL Material:					1,2100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5900	0,1659
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,5400	0,2054
TOTAL Mão de Obra:					0,3713	
VALOR:					1,58	

2.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
TOTAL Material:					3,1700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,5900	0,9954
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,5400	1,2324
TOTAL Mão de Obra:					2,2278	
VALOR:					5,40	

2.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
TOTAL Material:					7,9600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,5900	2,9862
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,5400	3,6972
TOTAL Mão de Obra:					6,6834	
VALOR:					14,64	

2.1.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL Material:					2,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL Mão de Obra:					3,7130	
VALOR:					5,71	

2.1.15. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL Material:					3,0400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
TOTAL Mão de Obra:					4,8269	
VALOR:					7,87	

2.1.16. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL Mão de Obra:						7,4260
VALOR:						10,86

2.1.17. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:						7,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
TOTAL Mão de Obra:						14,6760
VALOR:						22,43

2.1.18. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
TOTAL Material:						11,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
TOTAL Mão de Obra:						14,6760
VALOR:						26,31

2.1.19. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
TOTAL Material:						37,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,5900	11,6130
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,1000	14,0700
TOTAL Mão de Obra:						25,6830
VALOR:						62,95

2.1.20. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6700	95,6700
TOTAL Material:						95,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1000	16,0800
TOTAL Mão de Obra:						29,3520
VALOR:						125,02

2.1.21. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL Material:						0,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,5900	0,4977

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Iracema
 Fis. 7000
 [Assinatura]

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,5400	0,6162
TOTAL Mão de Obra:						1,139
VALOR:						1,98

2.1.22. 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	1,2100	
TOTAL Material:					1,2100	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,5900	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5400	
TOTAL Mão de Obra:					1,856	
VALOR:						3,07

2.1.23. 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	1,8800	
TOTAL Material:					1,8800	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,5900	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,5400	
TOTAL Mão de Obra:					2,591	
VALOR:						4,48

2.1.24. 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	52,9700	
TOTAL Material:					52,9700	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000	
TOTAL Mão de Obra:					7,3380	
VALOR:						60,31

2.1.25. 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	66,6300	
TOTAL Material:					66,6300	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000	
TOTAL Mão de Obra:					7,3380	
VALOR:						73,97

2.1.26. 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	14,0000	
TOTAL Material:					14,0000	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1000	
TOTAL Mão de Obra:					12,8415	
VALOR:						26,84

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7008
 Prefeitura Municipal de Itaipava
 R. Municipal

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8000	88,8000
TOTAL Material:					88,8000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1000	16,0800
TOTAL Mão de Obra:					29,3520	
VALOR:					118,15	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,3700	13,3700
TOTAL Material:					13,3700	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
TOTAL Mão de Obra:					33,4170	
VALOR:					46,79	

2.2.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL Material:					3,9100	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5900	1,8249
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5400	2,2694
TOTAL Mão de Obra:					4,0943	
VALOR:					7,99	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:					3,2946	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
TOTAL Mão de Obra:					4,8269	
VALOR:					8,12	

2.2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5900	1,8249
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5400	2,2594
TOTAL Mão de Obra:					4,0843	
VALOR:					5,96	

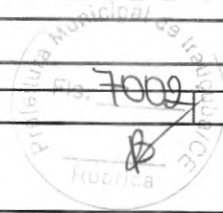
2.2.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:					2,6928	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5900	1,9908



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5400	2,4648
TOTAL Mão de Obra:						4,4556
VALOR:						7,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
TOTAL Material:						3,6822
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
TOTAL Mão de Obra:						4,8269
VALOR:						8,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5300	13,8006
TOTAL Material:						13,8006
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
TOTAL Mão de Obra:						6,3121
VALOR:						20,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,6600	19,0332
TOTAL Material:						19,0332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5900	3,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400	4,3134
TOTAL Mão de Obra:						7,7973
VALOR:						26,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,6000	27,1320
TOTAL Material:						27,1320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5900	5,1429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5400	6,3674
TOTAL Mão de Obra:						11,5103
VALOR:						38,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,8500	37,5870
TOTAL Material:						37,5870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,5900	5,6406
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,5400	6,9836
TOTAL Mão de Obra:						12,6242
VALOR:						50,21

2.2.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Fortaleza
 7003
 R. 1002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,7100	35,4042
TOTAL Material:						35,4042
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5900	5,1429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5400	6,3674
TOTAL Mão de Obra:						11,5103
VALOR:						46,91

2.2.11. 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	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL Mão de Obra:						3,7130
VALOR:						7,06

2.2.12. 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	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL Mão de Obra:						3,7130
VALOR:						7,06

2.2.13. 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	4,2500	4,2500
TOTAL Material:						4,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL Mão de Obra:						7,4260
VALOR:						11,68

2.2.14. 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	15,6700	15,6700
TOTAL Material:						15,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL Mão de Obra:						7,4260
VALOR:						23,10

2.3.1. 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	38,1200	38,1200
TOTAL Material:						38,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,5900	3,8157



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7004
Cidade Municipal de Iracema

TOTAL Mão de Obra:	3,8157
VALOR:	41,94

2.3.2. I1694 - PORCA SEXTAVADA 1/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:					0,2500
VALOR:					0,25

2.3.3. I0137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
TOTAL Material:					0,3700
VALOR:					0,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,6600	3,6600
TOTAL Material:					3,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
TOTAL Mão de Obra:					6,3121
VALOR:					9,97

2.3.5. C0647 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:					1,9900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
TOTAL Mão de Obra:					4,9770
VALOR:					6,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	UN	1,00000000	126,3700	126,3700
TOTAL Material:					126,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL Mão de Obra:					17,9600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,81190000	12,6000	22,8299
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18470000	370,3600	68,4055
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06450000	390,1900	25,1673
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,21000000	65,4900	13,7529
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,00750000	22,0000	0,1650
TOTAL Serviço:					130,3206
VALOR:					274,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:					37,0300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,5900	39,8160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
TOTAL Mão de Obra:					64,4640	
VALOR:					101,49	

2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,7300	7,7092
TOTAL Material:					37,4592	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3800	1,2304
TOTAL Mão de Obra:					2,8736	
VALOR:					40,33	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
TOTAL Mão de Obra:					5,5695	
VALOR:					7,30	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
TOTAL Mão de Obra:					5,5695	
VALOR:					9,01	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL Material:					26,0300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5900	20,7375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,5400	25,6750
TOTAL Mão de Obra:					46,4125	
VALOR:					72,44	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	59,0900	41,3630
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,1100	4,3381
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	521,0300	5,2103
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,0800	29,1668



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7006


TOTAL Serviço:	80,0782
VALOR:	80,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300
TOTAL Material:					5,1300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					9,2825
VALOR:					14,41

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,6900
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7600
C1400	FÓRMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4900
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0000
TOTAL Serviço:					289,5358
VALOR:					289,54

2.5.1. 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	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					10,7677
VALOR:					19,11

2.6. . 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	63,0500
TOTAL Material:					63,0500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					40,8430
VALOR:					103,89

2.6.2. 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	60,2800
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4100
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9900
TOTAL Material:					232,6800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					41,0800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7007
 Prefeitura Municipal de Itapipissua
 15/08/2016

TOTAL Mão de Obra:	74,2600
VALOR:	306,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0100
TOTAL Material:					15,0300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					29,7040
VALOR:					44,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3200
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6600
TOTAL Material:					223,9400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					74,2600
VALOR:					298,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8400
TOTAL Material:					49,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					37,1300
VALOR:					86,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					11,1390
VALOR:					20,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					11,1390



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Plataforma Municipal de Licitação
Fig. 7008
10/2018

VALOR: 20,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					11,1390
VALOR:					20,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8500
TOTAL Material:					17,8500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					6,3121
VALOR:					24,16

2.7.1.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7300
TOTAL Material:					71,7300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					56,9950
VALOR:					127,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
I1194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000
TOTAL Material:					176,7900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					74,2600
VALOR:					251,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8400
TOTAL Material:					49,8400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					37,1300
VALOR:					86,97



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7.009

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						20,55

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						20,55

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8500	17,8500
TOTAL Material:						17,8500
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
TOTAL Mão de Obra:						6,3121
VALOR:						24,16

2.7.2.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7300	71,7300
TOTAL Material:						71,7300
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5900	24,8850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL Mão de Obra:						55,6950
VALOR:						127,43

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	338,0800	338,0800
TOTAL Material:						427,7700
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,5900	82,9500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
TOTAL Mão de Obra:						185,6500
VALOR:						613,42

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5700	133,5700
TOTAL Material:						133,5700
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL Mão de Obra:						74,2600
VALOR:						207,83

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

Material						
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8400	49,8400
TOTAL Material:						49,8400
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:						37,1300
VALOR:						86,97

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

Material						
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						20,55

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

Material						
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8500	17,8500
TOTAL Material:						17,8500
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
TOTAL Mão de Obra:						6,3121
VALOR:						24,16

2.7.3.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material						
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7300	71,7300
TOTAL Material:						71,7300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5900	24,8850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL Mão de Obra:						55,6950
VALOR:						127,43

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

Material						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	338,0800	338,0800
TOTAL Material:						427,7700



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,5900	82,9500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
TOTAL Mão de Obra:					185,6500	
VALOR:					613,42	

2.7.4.1. 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	49,8400	49,8400
TOTAL Material:					49,8400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					37,1300	
VALOR:					86,97	

2.7.4.2. 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	49,8400	49,8400
TOTAL Material:					49,8400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					37,1300	
VALOR:					86,97	

2.7.4.3. 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	59,2400	59,2400
TOTAL Material:					59,2400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					37,1300	
VALOR:					96,37	

2.7.4.4. 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	133,5700	133,5700
TOTAL Material:					133,5700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL Mão de Obra:					74,2600	
VALOR:					207,83	

2.7.4.5. 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	183,2000	183,2000
TOTAL Material:					183,2000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL Mão de Obra:					74,2600	
VALOR:					257,46	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7.02
 Prefeitura Municipal de...

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						20,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETE PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8500	17,8500
TOTAL Material:						17,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
TOTAL Mão de Obra:						6,3121
VALOR:						24,16

2.7.4.8. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7300	71,7300
TOTAL Material:						71,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5900	24,8850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL Mão de Obra:						55,6950
VALOR:						127,43

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

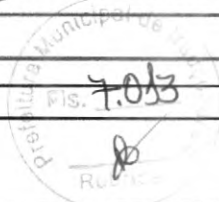
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9800	100,9800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
I546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5200	147,0400
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9300	23,7900
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	944,1300	944,1300
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	114,4600	343,3800
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9400	111,9400
TOTAL Material:						1.704,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,5400	82,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,8400	107,3600
TOTAL Mão de Obra:						255,8800
VALOR:						1.960,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						20,56

2.7.5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0800	24,0800
TOTAL Material:					24,0800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5900	19,9080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
TOTAL Mão de Obra:					44,5560	
VALOR:					68,64	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					11,1390	
VALOR:					20,55	

2.7.6.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0800	24,0800
TOTAL Material:					24,0800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5900	19,9080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
TOTAL Mão de Obra:					44,5560	
VALOR:					68,64	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5900	3,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400	4,3134
TOTAL Mão de Obra:					7,7973	
VALOR:					15,32	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Material:					18,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5900	8,7927
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5400	10,8862
TOTAL Mão de Obra:					19,6789	
VALOR:					38,58	

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1300	27,1300
TOTAL Material:					27,1300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,5900	12,7743
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,5400	15,8158
TOTAL Mão de Obra:					28,5901	
VALOR:					55,72	

3.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:					3,4700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
TOTAL Mão de Obra:					6,3121	
VALOR:					9,78	

3.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
TOTAL Material:					1,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5900	0,1659
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,5400	0,2054
TOTAL Mão de Obra:					0,3713	
VALOR:					1,37	

3.1.3. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:					7,7500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
TOTAL Mão de Obra:					14,6760	
VALOR:					22,43	

3.1.4. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL Material:					0,8700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,5900	0,4977
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,5400	0,6162
TOTAL Mão de Obra:					1,1139	
VALOR:					1,98	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL Material:					2,3700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5900	4,1475
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
					TOTAL Mão de Obra:	9,2825
					VALOR:	11,65

3.2.2. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700	
					TOTAL Material:	2,1114
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	6,6998
					VALOR:	7,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1200	
					TOTAL Material:	38,1200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	13,7381
					VALOR:	51,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16184	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7900	
					TOTAL Material:	48,7900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	29,7040
					VALOR:	78,49

3. 2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000	
					TOTAL Material:	176,7900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	74,2600
					VALOR:	251,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0100	
					TOTAL Material:	23,0100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	5,1350



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 7.036

VALOR: 28,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.769,6400
TOTAL Material:					1.769,6400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,8400
TOTAL Mão de Obra:					511,7600
VALOR:					2.281,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500
TOTAL Material:					18,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					25,9910
VALOR:					44,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					5,6695
VALOR:					9,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					5,6695
VALOR:					7,30

4.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÔ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2400
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100
TOTAL Material:					636,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					14,6760
VALOR:					651,34

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7.057

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA UN	4,00000000	0,7100	2,8400
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	44,8500	1,5159
TOTAL Material:					4,3559

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL Mão de Obra:					6,1520
VALOR:					10,51

4.1.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA L	0,03000000	16,2400	0,4872
TOTAL Material:					0,4872

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,5900	13,2720
12395	PINTOR	SEINFRA H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL Mão de Obra:					44,0820
VALOR:					44,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	40,1800	40,1800
TOTAL Material:					40,1800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,5900	6,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,1000	8,0400
TOTAL Mão de Obra:					14,6760
VALOR:					54,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	59,5000	59,5000
TOTAL Material:					59,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,80000000	16,5900	13,2720
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,80000000	20,1000	16,0800
TOTAL Mão de Obra:					29,3520
VALOR:					88,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	94,0900	94,0900
TOTAL Material:					94,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,93000000	16,5900	15,4287
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,93000000	20,1000	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					34,1217
VALOR:					128,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL Material:					67,8300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1000	16,0800
					TOTAL Mão de Obra:	29,3520
					VALOR:	97,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,3948	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	89,1326	
					TOTAL Material:	89,5274
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	13,7697	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,6830	
					TOTAL Mão de Obra:	30,4527
					VALOR:	119,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,7896	
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	281,2800	
					TOTAL Material:	282,0696
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,0785	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,1150	
					TOTAL Mão de Obra:	42,1935
					VALOR:	324,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,3948	
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	663,9400	
					TOTAL Material:	664,3348
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,0785	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,1150	
					TOTAL Mão de Obra:	42,1935
					VALOR:	706,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.425,2600	
					TOTAL Material:	2.425,2600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	132,7200	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	53,6800	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	160,8000	
					TOTAL Mão de Obra:	347,2000
					VALOR:	2.772,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	355,6000
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0600
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,3948



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.175,0100	1.175,0100
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,2000	178,2000
					TOTAL Material:	1.902,6648

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,5900	77,1435
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,1000	93,4650
					TOTAL Mão de Obra:	170,6085
					VALOR:	2.073,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	237,5000	237,5000
					TOTAL Material:	237,5000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,8400	9,3940
					TOTAL Mão de Obra:	22,3895
					VALOR:	259,89

4.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,9300	25,4286
					TOTAL Material:	25,4286

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5900	3,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400	4,3134
					TOTAL Mão de Obra:	7,7973
					VALOR:	33,23

4.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,7100	35,4042
					TOTAL Material:	35,4042

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5900	5,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5400	6,3674
					TOTAL Mão de Obra:	11,5103
					VALOR:	46,91

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
					TOTAL Material:	165,4900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5900	58,0650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
					TOTAL Mão de Obra:	88,8750
					VALOR:	254,37

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Boa Viagem
Fis. 7.020

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
16753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	SEINFRA	M	1,01000000	26,4200	26,6842
TOTAL Material:						26,8522
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,5900	5,4747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,1000	6,6330
TOTAL Mão de Obra:						12,1077
VALOR:						38,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	2,9896
TOTAL Material:						3,0198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5900	1,9908
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1000	2,4120
TOTAL Mão de Obra:						4,4028
VALOR:						7,42

4.2.6. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19180	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	381,1500	381,1500
TOTAL Material:						381,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL Mão de Obra:						18,5650
VALOR:						399,72

4.2.7. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,7300	7,7092
TOTAL Material:						37,4592
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3800	1,2304
TOTAL Mão de Obra:						2,8736
VALOR:						40,33

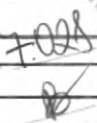
4.2.8. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300	8,4300
TOTAL Material:						8,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
TOTAL Mão de Obra:						2,4885
VALOR:						10,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9200	54,9200

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Traucuru
 Fis. 7.028


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	48,9100	146,7300
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3200	110,3200
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4200	159,4200
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,6600	40,9800
TOTAL Material:						512,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,5900	132,7200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
TOTAL Mão de Obra:					297,0400	
VALOR:					809,41	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,9300	24,9300
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8300	3,4150
TOTAL Material:					28,3450	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL Mão de Obra:					18,5650	
VALOR:					46,91	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,8000	143,8000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	810,5400	810,5400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,2300	664,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	809,4100	809,4100
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4300	127,4300
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,6700	167,6700
TOTAL Serviço:					2.723,4500	
VALOR:					2.723,45	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:					3,0198	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5900	1,9908
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1000	2,4120
TOTAL Mão de Obra:					4,4028	
VALOR:					7,42	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,7064
TOTAL Material:					6,7493	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1000	2,6130
TOTAL Mão de Obra:						4,7697
VALOR:						11,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667
TOTAL Material:					9,8141	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000	4,0200
TOTAL Mão de Obra:					7,3380	
VALOR:					17,15	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,7100	0,0715
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,8300	0,0233
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,7000	18,8870
TOTAL Material:					18,9818	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1000	6,0300
TOTAL Mão de Obra:					11,0070	
VALOR:					29,99	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL Material:					23,0732	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5900	8,9586
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1000	10,8540
TOTAL Mão de Obra:					19,8126	
VALOR:					42,89	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL Material:					36,3460	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5900	8,9586
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1000	10,8540
TOTAL Mão de Obra:					19,8126	
VALOR:					56,16	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL Material:					49,4800	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,1015
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,0850
TOTAL Mão de Obra:					31,1865
VALOR:					80,87

5.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2900
TOTAL Material:					86,9228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,1015
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,0850
TOTAL Mão de Obra:					31,1865
VALOR:					118,11

5.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500
TOTAL Material:					55,9132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,1199
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,2610
TOTAL Mão de Obra:					22,3809
VALOR:					78,29

5.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000
TOTAL Material:					95,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,7605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,0950
TOTAL Mão de Obra:					34,8555
VALOR:					129,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	0,1341
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,0700
TOTAL Material:					0,9041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,4931
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8090
TOTAL Mão de Obra:					3,3021
VALOR:					4,21

5.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,1788



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400	
						TOTAL Material:	1,7688
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5900	1,4931	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1000	1,8090	
						TOTAL Mão de Obra:	3,3021
						VALOR:	5,07

5.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material							
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680	
						TOTAL Material:	3,1068
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1000	3,0150	
						TOTAL Mão de Obra:	5,5035
						VALOR:	8,61

5.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

Material							
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500	9,5500	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100	
						TOTAL Material:	10,2071
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1000	3,0150	
						TOTAL Mão de Obra:	5,5035
						VALOR:	15,71

5.1.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material							
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520	
						TOTAL Material:	3,0920
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5900	1,4931	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1000	1,8090	
						TOTAL Mão de Obra:	3,3021
						VALOR:	6,39

5.1.16. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material							
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164	
						TOTAL Material:	4,7764
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5900	2,3226	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1000	2,8140	
						TOTAL Mão de Obra:	5,1366
						VALOR:	9,91

5.1.17. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7.025
Pis. 7.025
Município de Itaipava

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL Material:						4,6056

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5900	2,3226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1000	2,8140
TOTAL Mão de Obra:						5,1366
VALOR:						9,74

5.1.18. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6600	3,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL Material:						5,1850

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5900	2,3226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1000	2,8140
TOTAL Mão de Obra:						5,1366
VALOR:						10,32

5.1.19. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	38,8300	0,5436
TOTAL Material:						4,1107

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5900	2,3226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1000	2,8140
TOTAL Mão de Obra:						5,1366
VALOR:						9,25

5.1.20. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,7100	0,3130
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
TOTAL Material:						2,2701

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5900	1,4931
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1000	1,8090
TOTAL Mão de Obra:						3,3021
VALOR:						5,57

5.1.21. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,8300	0,3106
TOTAL Material:						1,1542

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5900	1,4931
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1000	1,8090



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7.026
 Prefeitura Municipal de Itapipissara
 P. 1000000000

TOTAL Mão de Obra:	3,3021
VALOR:	4,46

5.1.22. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300
TOTAL Material:					1,8376

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					7,3380
VALOR:					9,18

5.1 C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300
TOTAL Material:					3,0291

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					7,3380
VALOR:					10,37

5.1.24. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300
TOTAL Material:					3,0291

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					7,3380
VALOR:					10,37

5.1.25. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	38,8300
TOTAL Material:					8,6501

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					7,3380
VALOR:					15,99