

00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2,	SINAPI	M	1,000000	1,95	1,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,011200	1,63	0,02
					Total:	

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,061000	8,80	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,061000	7,14	0,44
					Total:	0,97
					Valor Simples:	2,64
					Valor Encargos (88,81%):	0,47
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	3,41

73860/010 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2,	SINAPI	M	1,000000	2,92	2,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,011200	1,63	0,02
					Total:	2,94

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	8,80	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	7,14	0,50
					Total:	1,12
					Valor Simples:	4,05
					Valor Encargos (88,81%):	0,55
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	4,60

73860/011 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2,	SINAPI	M	1,000000	5,14	5,14
					Total:	5,14

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000	8,80	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000	7,14	0,57
					Total:	1,27
					Valor Simples:	6,41
					Valor Encargos (88,81%):	0,63
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	7,04

73860/012 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO	SINAPI	M	1,000000	5,95	5,95
					Total:	5,95

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090000	8,80	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090000	7,14	0,64
					Total:	1,43
					Valor Simples:	7,38
					Valor Encargos (88,81%):	0,70
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	8,08

73860/013 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2,	SINAPI	M	1,000000	9,30	9,30
						Total: 9,30
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Fls.	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	8,80	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	9,91	0,99
						Total: 1,87
						Valor Simples: 10,89
						Valor Encargos (88.81%): 0,79
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 11,68



73860/014 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2,	SINAPI	M	1,000000	16,66	16,66
						Total: 16,66
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	8,80	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	7,14	1,43
						Total: 3,19
						Valor Simples: 19,85
						Valor Encargos (88.81%): 1,56
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 21,41

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	14,52	17,424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	18,07	21,684
						Total: 39,108
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,000000	53,55	53,55
						Total: 53,55
						Valor Simples: 92,658
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0
						Total Geral: 92,658

09.13.21 (E) ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO(M)						
Código	INSUMOS BÁSICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
55002	ELETROCALHA LISA GALV. ELETR. CH14 - 100 X 50MM	SIURB	M	1,250000	20,35	25,44
55025	TAMPA P/ ELETROCALHA GALV. ELETR. - 100MM	SIURB	M	1,250000	5,08	6,35
						Total: 31,79
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	8,30	8,30
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	5,87	5,87
						Total: 14,17
						Valor Simples: 45,96
						Valor Encargos (88.81%): 12,58
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 58,54

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	14,52	17,424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	18,07	21,684

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,000000	53,55	53,55



Total:	53,55	53,55
Valor Simples:		92,658
Valor Encargos (88,81%):		INCLUSO
Valor BDI (20,99%):		0
Total Geral:		92,658

09.13.31 (E) ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E INST.(M)

Código	INSUMOS BÁSICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
55016	ELETROCALHA LISA GALV. ELETR. CH14 - 150X100MM	SIURB	M	1,250000	35,02	43,78
55027	TAMPA P/ ELETROCALHA GALV. ELETR. - 150MM	SIURB	M	1,250000	6,85	8,56
Total:						52,34

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,600000	8,30	13,29
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,600000	5,87	9,39
Total:						22,67

Valor Simples:		75,01
Valor Encargos (88,81%):		20,13
Valor BDI (20,99%):		0,00
Total Geral:		95,14

09.13.25 (E) ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO(M)

Código	INSUMOS BÁSICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
55010	ELETROCALHA LISA GALV. ELETR. CH14 - 200 X 50MM	SIURB	M	1,250000	30,45	38,06
55029	TAMPA P/ ELETROCALHA GALV. ELETR. - 200MM	SIURB	M	1,250000	8,40	10,50
Total:						48,56

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,400000	8,30	11,62
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,400000	5,87	8,21
Total:						19,84

Valor Simples:		68,40
Valor Encargos (88,81%):		17,62
Valor BDI (20,99%):		0,00
Total Geral:		86,02

09.13.27 (E) ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO(M)

Código	INSUMOS BÁSICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
55014	ELETROCALHA LISA GALV. ELETR. CH14 - 300 X 50MM	SIURB	M	1,250000	38,21	47,76
55031	TAMPA P/ ELETROCALHA GALV. ELETR. - 300MM	SIURB	M	1,250000	13,22	16,52
Total:						64,29

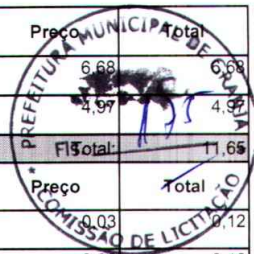
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,500000	8,30	12,45
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,500000	5,87	8,80
Total:						21,26

Valor Simples:		85,54
Valor Encargos (88,81%):		18,88
Valor BDI (20,99%):		0,00
Total Geral:		104,42

IT 25.18.0100 (A) Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (500x75)mm. Fornecimento e instalacao.(m)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	SCO	%	1,000000	0,78	0,78
Total:						0,78

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MOD000950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	SCO	h	1,000000	6,68	6,68
MOD002450	Servente	SCO	h	1,000000	4,97	4,97
					Fl Total:	11,65



Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MAT007550	Arruela lisa de aco galvanizada, de 1/4"	SCO	un	4,000000	0,03	0,12
MAT019400	Bucha de nylon S-08	SCO	un	2,000000	0,06	0,12
MAT050450	Eletrocalha perfurada com virola, eletrolitico, ref. 4600, de (500x75x3000)mm Manitec ou similar	SCO	un	0,349000	121,68	42,47
MAT059850	Fixacao - Barra de tirante rosqueada galvanizada, de 1/4"	SCO	m	1,000000	1,45	1,45
MAT060000	Fixacao - Gancho de suspensao	SCO	un	1,000000	4,20	4,20
MAT092550	Parafuso de aco galvanizado, cabeca sextavada, medindo: (1/4"x2")	SCO	un	2,000000	0,19	0,38
MAT106200	Porca sextavada de aco galvanizado, de 1/4"	SCO	un	2,000000	0,04	0,08

Total:	48,82
Valor Simples:	61,25
Valor Encargos (88.81%):	10,35
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	71,60

C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm(M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	18,0700	16,2630
					Total:	29,3310

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,0000	28,4000	28,4000
					Total:	28,4000

Valor Simples:	57,731
Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO
Valor BDI (20,99%):	0
Total Geral:	57,731

C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm(M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	14,520	14,520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	18,070	18,070
					Total:	32,590

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,000000	30,000	30,000
					Total:	30,000

Valor Simples:	62,59
Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO
Valor BDI (20,99%):	0
Total Geral:	62,59

C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm(M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	14,520	14,520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	18,070	18,070
					Total:	32,590

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,000000	30,000	30,000
					Total:	30,000

Valor Simples:	62,59
Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO

Valor BDI (20,99%):	0
Total Geral:	82,59

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)						
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	3,99	3,99
						Total: 3,99

Mão-de-obra - SINAPI						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
						Total: 1,69

Provisórios						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
						Total: 0,64

Valor Simples:	6,33
Valor Encargos (88.81%):	1,50
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	7,83

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)						
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	3,99	3,99
						Total: 3,99

Mão-de-obra - SINAPI						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
						Total: 1,69

Provisórios						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
						Total: 0,64

Valor Simples:	6,33
Valor Encargos (88.81%):	1,50
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	7,83

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)						
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	3,99	3,99
						Total: 3,99

Mão-de-obra - SINAPI						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
						Total: 1,69

Provisórios						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
						Total: 0,64

Valor Simples:	6,33
Valor Encargos (88.81%):	1,50
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	7,83

S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)						
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	2,65	2,65

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000		
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000		
					Total:	2,65
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000		
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000		
					Total:	0,64
					Valor Simples:	4,99
					Valor Encargos (88,81%):	1,50
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	6,49



S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)						
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	3,99	3,99
					Total:	3,99

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
					Total:	1,69

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
					Total:	0,64
					Valor Simples:	6,33
					Valor Encargos (88,81%):	1,50
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	7,83

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)						
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	3,99	3,99
					Total:	3,99

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
					Total:	1,69

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
					Total:	0,64
					Valor Simples:	6,33
					Valor Encargos (88,81%):	1,50
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	7,83

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)						
Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	3,99	3,99
					Total:	3,99

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
					Total:	1,69

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
					Total:	0,64
					Valor Simples:	6,33
					Valor Encargos (88,81%):	1,50
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	7,83

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)

Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	3,99	3,99
					Total:	3,99

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
					Total:	1,69

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
					Total:	0,64
					Valor Simples:	6,33
					Valor Encargos (88,81%):	1,50
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	7,83

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)(un)

Código	Eletrocalhas, perfilados e acessórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	ORSE	un	1,000000	3,99	3,99
					Total:	3,99

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
					Total:	1,69

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
					Total:	0,64
					Valor Simples:	6,33
					Valor Encargos (88,81%):	1,50
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	7,83

S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)(un)

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
					Total:	1,69

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
					Total:	0,64

Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,000000	1,01	1,01
					Total:	1,01
					Valor Simples:	3,35

Valor Encargos (88.81%):	1,50
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	4,85

S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)(un)						
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,200000	5,06	1,01
I06111S	Servente	ORSE	h	0,200000	3,41	0,68
Total:						1,69

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000	1,65	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000	1,56	0,31
Total:						0,64

Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,000000	1,01	1,01
Total:						1,01

Valor Simples:	3,35
Valor Encargos (88.81%):	1,50
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	4,85

83540 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACA(U)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V,	SINAPI	UN	1,000000	5,07	5,07
Total:						5,07

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,200000	8,31	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	8,80	1,76
Total:						3,42

Valor Simples:	8,49
Valor Encargos (88.81%):	1,77
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	10,26

83566 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACA(U)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00007529	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T	SINAPI	UN	1,000000	11,86	11,86
Total:						11,86

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,200000	8,31	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	8,80	1,76
Total:						3,42

Valor Simples:	15,28
Valor Encargos (88.81%):	1,77
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	17,05

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	18,07	3,79
Total:						6,84

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	7,60	7,60
Total:						7,60

Valor Simples:	14,439
Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO

Valor BDI (20,99%) 0
 Total Geral: 14,4439

73953/006		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2	SINAPI	UN	1,000000	83,07	83,07
					Total:	83,07
73953/002		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)				
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	7,14	7,14
					Total:	15,93
					Valor Simples:	99,00
					Valor Encargos (88.81%):	7,83
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	106,83

73953/002		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2	SINAPI	UN	1,000000	78,95	78,95
					Total:	78,95
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,850000	8,80	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,850000	7,14	6,07
					Total:	13,54
					Valor Simples:	92,49
					Valor Encargos (88.81%):	6,66
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	99,15

S10005		Luminária de embutir com aletas em aluminio, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2338, da Lustres Projeto ou similar(un)				
Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I10425	Luminária de embutir com aletas em aluminio, para lâmpada	ORSE	un	1,000000	86,34	86,34
					Total:	86,34
Código	Lâmpadas	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I07060	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta)	ORSE	Un	2,000000	14,84	29,68
					Total:	29,68
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,000000	5,06	5,06
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000000	3,41	3,41
					Total:	8,47
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000000	1,65	1,65
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000000	1,56	1,56
					Total:	3,21
					Valor Simples:	127,71
					Valor Encargos (88.81%):	7,52
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	135,23

C4102		LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W(UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000	14,520	21,780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000	18,070	27,105

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM	SEINFRA	UN	1,000000	67,200	67,200
						Total: 67,20
						Valor Simples: 116,09
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 116,09

C2045 PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	18,07	36,14
						Total: 65,18

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000	26,4	26,4
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,000000	80,95	80,95
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,000000	94,37	94,37
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,000000	74,15	74,15
						Total: 275,87
						Valor Simples: 341,05
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0
						Total Geral: 341,05

C2045 PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	18,07	36,14
						Total: 65,18

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000	26,4	26,4
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,000000	80,95	80,95
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,000000	94,37	94,37
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,000000	74,15	74,15
						Total: 275,87
						Valor Simples: 341,05
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0
						Total Geral: 341,05

C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	14,5200	17,4240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	18,0700	21,6840
						Total: 39,1080

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM	SEINFRA	UN	1,0000	88,9700	88,9700
						Total: 88,97
						Valor Simples: 128,078
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0
						Total Geral: 128,078

83470 LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00012207	LAMPADA FLUORESCENTE 85W	SINAPI	UN	1,000000	10,70	10,70
						Total: 10,70

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	8,80	0,88



Total:	0,88
Valor Simples:	0,58
Valor Encargos (88,81%):	0,46
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	12,04

89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(M)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,005000	0,55	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	2,49	2,64

Total:	2,64
--------	------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,016000	7,49	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,016000	8,80	0,14

Total:	0,26
--------	------

Valor Simples:	2,91
----------------	------

Valor Encargos (88,81%):	0,12
--------------------------	------

Valor BDI (20,99%):	0,00
---------------------	------

Total Geral:	3,03
--------------	------

89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(UN)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007000	32,07	0,22
00003500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,80	0,80
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,013000	0,55	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000	27,85	0,22

Total:	1,25
--------	------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,060000	7,49	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,060000	8,80	0,53

Total:	0,98
--------	------

Valor Simples:	2,23
----------------	------

Valor Encargos (88,81%):	0,49
--------------------------	------

Valor BDI (20,99%):	0,00
---------------------	------

Total Geral:	2,72
--------------	------

09.90.15 (E)	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO(UN)
--------------	--

Código	REDE LÓGICA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
65005	PATCH PANEL - 24 PORTAS	SIURB	Un	1,000000	181,30	181,30

Total:	181,30
--------	--------

Valor Simples:	181,30
----------------	--------

Valor Encargos:	0,00
-----------------	------

Valor BDI (20,99%):	0,00
---------------------	------

Total Geral:	181,30
--------------	--------

S00521	Path painel 48 portas cat. 5e (fornecimento)(un)
--------	--

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
101707	Path panel 48 portas cat. 5e	ORSE	un	1,000000	880,00	880,00

Total:	880,00
--------	--------

Valor Simples:	880,00
----------------	--------

Valor Encargos:	0,00
-----------------	------

Valor BDI (20,99%):	0,00
---------------------	------

Total Geral:	880,00
--------------	--------

09.90.17 (E)	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO(UN)
--------------	------------------------------------

Código	REDE LÓGICA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
65007	SWITCH PARA RACK - 24 PORTAS	SIURB	Un	1,000000	235,66	235,66
					Total:	235,66
					Valor Simples:	235,66
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	235,66

S04291 Switch 48 portas (fornecimento)(un)						
Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
103320	Switch 48 portas	ORSE	Un	1,000000	944,05	944,05
					Total:	944,05
					Valor Simples:	944,05
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	944,05

111127 Bloco de conexão "idc" 110 - 100 pares(un)						
Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
111127	Bloco de conexão "idc" 110 - 100 pares	ORSE	un	1,000000	52,61	52,61
					Total:	52,61
					Valor Simples:	52,61
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	52,61

09.90.21 (E) GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA(UN)						
Código	REDE LÓGICA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
65010	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS - FECHADO - 1U	SIURB	Un	1,000000	14,64	14,64
					Total:	14,64
					Valor Simples:	14,64
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	14,64

COMP173 GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO(UND)						
Código	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
COMP173	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	PRÓPRIA	UND	1,000000	21,81	21,81
					Total:	21,81
					Valor Simples:	21,81
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	21,81

COMP173 GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO(UND)						
Código	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
COMP173	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	PRÓPRIA	UND	1,000000	21,81	21,81
					Total:	21,81
					Valor Simples:	21,81
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	21,81

COMP174 GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO(UND)						
Código	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
COMP174	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	PRÓPRIA	UND	1,000000	21,81	21,81
					Total:	21,81
					Valor Simples:	21,81
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	21,81

C0938 CORTE PERFIL METÁLICO ' I ' DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA(UN)						
Código	EMPREITADA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10867	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 10"X4"X5/8"	SEINFRA	UN	1,0000	29,1600	29,1600
					Total:	29,1600
					Valor Simples:	29,16
					Valor Encargos:	INCLUSO
					Valor BDI (20,99%):	0
					Total Geral:	29,16
C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	14,5200	3,6300
					Total:	3,6300
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO	SEINFRA	UN	1,0000	39,5900	39,5900
					Total:	39,5900
					Valor Simples:	43,22
					Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
					Valor BDI (20,99%):	0
					Total Geral:	43,22
I11098 Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade(un)						
Código	Outros	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
111098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de	ORSE	un	1,000000	119,50	119,50
					Total:	119,50
					Valor Simples:	119,50
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	119,50
ST 60.40.0150 (I) Instalacao de kit de protecao para 10 pares, exclusive fornecimento.(un)						
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	SCO	%	1,000000	0,44	0,44
					Total:	0,44
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MOD000950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	SCO	h	1,000000	6,68	6,68
					Total:	6,68
					Valor Simples:	7,12
					Valor Encargos (88,81%):	5,93
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	13,05
C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000	14,52	3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000	18,07	4,5175
					Total:	8,1475
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,020000	1,86	1,8972
					Total:	1,8972
					Valor Simples:	10,0447
					Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
					Valor BDI (20,99%):	0
					Total Geral:	10,0447
C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000	14,52	3,63

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000	18,07	4,5175
-------	-------------	---------	---	----------	-------	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente		
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,000000	2,36	2,36



Total:	2,36	2,36
Valor Simples:	10,5075	10,5075
Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO	0
Valor BDI (20,99%):	0	0
Total Geral:	10,5075	10,5075

C0544 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)(M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000	14,52	3,63	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000	18,07	4,5175	
						Total:	8,1475

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente		
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,020000	1,4	1,428

Total:	1,428	1,428
Valor Simples:	9,5755	9,5755
Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO	0
Valor BDI (20,99%):	0	0
Total Geral:	9,5755	9,5755

09.90.31 (E) PATCH CORD RJ45 - 1,5M(UN)

Código	REDE LÓGICA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
65031	PATCH CORD RJ-45 - 1,50M	SIURB	Un	1,000000	7,51	7,51	
						Total:	7,51

Valor Simples:	7,51	7,51
Valor Encargos:	0,00	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00	0,00
Total Geral:	7,51	7,51

104887 Plugue para tomada, tipo macho, 2P 10A(un)

Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
104887	Plugue para tomada, tipo macho, 2P 10A	ORSE	un	1,000000	1,70	1,70	
						Total:	1,70

Valor Simples:	1,70	1,70
Valor Encargos:	0,00	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00	0,00
Total Geral:	1,70	1,70

C4174 TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)(UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	14,52	5,3724	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	18,07	6,6859	
						Total:	12,0583

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente			
17982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/	SEINFRA	UN	1,000000	33,86	33,86	
						Total:	33,86

Valor Simples:	45,9183	45,9183
Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO	0
Valor BDI (20,99%):	0	0
Total Geral:	45,9183	45,9183

103878 Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45(un)

Código	Tomadas, interruptores e acessórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
103878	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45	ORSE	un	1,000000	6,91	6,91	
						Total:	6,91

Valor Simples:	6,91	6,91
----------------	------	------

Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	6,91

I03878 Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45(un)

Código	Tomadas, interruptores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I03878	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45	ORSE	un	1,000000	6,91	6,91
						Total: 6,91
						Valor Simples: 6,91
						Valor Encargos: 0,00
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 6,91

S10725 Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV(un)

Código	Conectores e acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I10097	Conector BNC de solda p/CFTV	ORSE	un	1,000000	1,60	1,60
						Total: 1,60

Código	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,000000	5,06	5,06
						Total: 5,06

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,000000	1,56	1,56
						Total: 1,56
						Valor Simples: 8,22
						Valor Encargos (88.81%): 4,49
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 12,71

S07841 Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod. Impacta 94, Intelbrás ou similar(un)

Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I07549	Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais,	ORSE	un	1,000000	4.939,14	4.939,14
						Total: 4.939,14

Código	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,500000	5,06	7,59
						Total: 7,59

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I11902S	Cabo telefonico s/ blindagem int cci 2 pares	ORSE	m	1,000000	0,56	0,56
						Total: 0,56

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I06111S	Servente	ORSE	h	1,500000	3,41	5,12
						Total: 5,12

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,500000	1,65	2,48
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,500000	1,56	2,34
						Total: 4,82
						Valor Simples: 4.957,23
						Valor Encargos (88.81%): 11,29
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 4.968,52

C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"(UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,050000	14,52	0,726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,050000	18,07	0,9035
						Total: 1,6295

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000	2,61
-------	------------------------	---------	----	----------	------



Total:	4,2395
Valor Simples:	4,2395
Valor Encargos (88.81%):	3,75
Valor BDI (20,99%):	0,89
Total Geral:	4,2395

83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,156000	3,69	7,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,065300	42,50	2,78
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	3,009600	0,73	2,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,508400	0,50	9,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,036500	45,00	1,64
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,480000	0,25	15,12
Total:						38,94

SERVICOS DIVERSOS						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,678900	8,80	14,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,483200	7,14	32,00
Total:						46,77
Valor Simples:						85,72
Valor Encargos (88.81%):						22,34
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						108,06

83387 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	1,000000	1,38	1,38
Total:						1,38

SERVICOS DIVERSOS						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,150000	8,31	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	8,80	1,32
Total:						2,57
Valor Simples:						3,95
Valor Encargos (88.81%):						1,32
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						5,27

72935 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO	SINAPI	M	1,000000	1,84	1,84
Total:						1,84

SERVICOS DIVERSOS						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,150000	8,31	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	8,80	1,32
Total:						2,57
Valor Simples:						4,41
Valor Encargos (88.81%):						1,32
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						5,73

72934 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO	SINAPI	M	1,000000	1,40	1,40
Total:						1,40

SERVICOS DIVERSOS						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,120000	8,31	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000	8,80	1,06

Total:	2,05
Valor Simples:	1,96
Valor Encargos (88,81%):	1,77
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	4,51

72936 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO	SINAPI	M	1,000000	2,72	2,72
						Total:
						2,72

SERVICIOS DIVERSOS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,200000	8,31	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	8,80	1,76
						Total:
						3,42
						Valor Simples:
						6,14
						Valor Encargos (88,81%):
						1,77
						Valor BDI (20,99%):
						0,00
						Total Geral:
						7,91

72309 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE	SINAPI	M	1,050000	6,43	6,75
						Total:
						6,75

SERVICIOS DIVERSOS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,500000	8,31	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40
						Total:
						8,55
						Valor Simples:
						15,30
						Valor Encargos (88,81%):
						4,44
						Valor BDI (20,99%):
						0,00
						Total Geral:
						19,74

72312 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00021131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-	SINAPI	M	1,050000	24,62	25,85
						Total:
						25,85

SERVICIOS DIVERSOS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,000000	8,31	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
						Total:
						17,11
						Valor Simples:
						42,96
						Valor Encargos (88,81%):
						8,86
						Valor BDI (20,99%):
						0,00
						Total Geral:
						51,82

72613 LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003910	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	SINAPI	UN	1,000000	6,84	6,84
						Total:
						6,84

SERVICIOS DIVERSOS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,280000	8,80	2,46
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,280000	7,14	2,00
						Total:
						4,46
						Valor Simples:
						11,30
						Valor Encargos (88,81%):
						2,19
						Valor BDI (20,99%):
						0,00

72615 LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						Total Geral: 39,49	
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	SINAPI	UN	1,000000	37,58	37,58	
						Total: 37,58	
SERVICOS DIVERSOS							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,360000	8,30	3,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000	7,14	2,57	
						Total: 5,74	
						Valor Simples: 43,32	
						Valor Encargos (88.81%): 2,81	
						Valor BDI (20,99%): 0,00	
						Total Geral: 46,13	

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	14,52	17,424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	18,07	21,684
						Total: 39,108
MATERIAIS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,000000	53,55	53,55
						Total: 53,55
						Valor Simples: 92,658
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0
						Total Geral: 92,658

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	14,52	17,424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	18,07	21,684
						Total: 39,108
MATERIAIS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,000000	53,55	53,55
						Total: 53,55
						Valor Simples: 92,658
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0
						Total Geral: 92,658

C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	14,52	13,068
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	18,07	16,263
						Total: 29,331
MATERIAIS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,000000	28,4	28,4
						Total: 28,4
						Valor Simples: 57,731
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0
						Total Geral: 57,731

C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	14,520	14,520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	18,070	18,070

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1051	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,000000	30,000	30,000
						Total: 30,000
						Valor Simples: 30,000
						Valor Encargos (88.81%): INCLUSO
						Valor BDI (20,99%): 0
						Total Geral: 30,000

S08445 Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar(un)						
Código	Diversos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I08600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,000000	1.779,34	1.779,34
						Total: 1.779,34

Mão-de-obra - SINAPI						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,000000	5,06	5,06
I06111S	Servente	ORSE	h	1,500000	3,41	5,12
						Total: 10,18

Provisórios						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,500000	1,65	2,48
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,000000	1,61	1,61
						Total: 4,09

Valor Simples:		1.793,61
Valor Encargos (88.81%):		9,04
Valor BDI (20,99%):		0,00
Total Geral:		1.802,65

C1152 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,500000	14,52	7,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,500000	17,83	8,915
						Total: 16,175

MATERIAIS						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,000000	94,68	94,68
						Total: 94,68

Valor Simples:		110,855
Valor Encargos (88.81%):		INCLUSO
Valor BDI (20,99%):		0
Total Geral:		110,855

17.10.17 (E) CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR(UN)						
Código	DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
69667	CHAPÉU CHINÊS P/ DUTO GALV. 35CM BITOLA 22 P/	SIURB	UN	1,000000	31,09	31,09
79653	SOLDA PREPARADA 50% ESTANHO, 50% CHUMBO - EM BARRA	SIURB	Kg	0,400000	70,42	28,17
						Total: 59,26

MAO DE OBRA						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
02045	SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,500000	10,24	5,12
						Total: 5,12

TELA						
Código		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
27534	TELA DE AÇO INOX 430 - PERFURADA - ESPESSURA 1,6 MM	SIURB	M2	0,100000	139,11	13,91
						Total: 13,91

Valor Simples:		78,29
Valor Encargos (88.81%):		4,55
Valor BDI (20,99%):		0,00
Total Geral:		82,84

68070 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,000000	9,41	9,41
00003396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,500000	2,54	2,54
					Total:	11,95

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,000000	8,31	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
					Total:	17,11
					Valor Simples:	27,79
					Valor Encargos (88.81%):	8,87
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	36,66

C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,170000	14,52	2,4684
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,170000	18,07	3,0719
					Total:	5,5403

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,000000	2,87	2,87
					Total:	2,87
					Valor Simples:	8,4103
					Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO
					Valor BDI (20,99%):	0
					Total Geral:	8,4103

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	4,77	0,72
					Total:	0,72

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,000000	5,80	5,80
					Total:	5,80
					Valor Simples:	6,52
					Valor Encargos (88.81%):	0,63
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	7,15

72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00011854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	SINAPI	UN	1,000000	3,05	3,05
					Total:	3,05

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,200000	8,31	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	8,80	1,76
					Total:	3,42
					Valor Simples:	6,47
					Valor Encargos (88.81%):	1,77
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	8,24

S10090 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm ² a 50mm ² , ref:TEL-745 ou similar (SPDA)(un)						
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I09711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo	ORSE	un	1,000000	0,71	0,71
					Total:	0,71

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	----------------------	-------	-------	--------------	-------	-------

104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,010000	5,06	0,05	
						Total:	0,05
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,010000	1,61	0,02	
						Total:	0,02
						Valor Simples:	0,78
						Valor Encargos (88,81%):	0,04
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	0,82

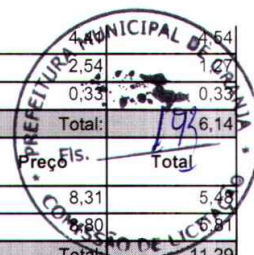
S09051 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento(un)							
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11	ORSE	un	1,000000	180,55	180,55	
						Total:	180,55
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,300000	5,06	1,52	
106111S	Servente	ORSE	h	0,300000	3,41	1,02	
						Total:	2,54
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,300000	1,65	0,50	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,300000	1,56	0,47	
						Total:	0,96
						Valor Simples:	184,06
						Valor Encargos (88,81%):	2,26
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	186,32

73962/013 ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADEATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO(M3)							
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHP	0,023000	124,91	2,87	
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHI	0,004050	42,28	0,17	
						Total:	3,04
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,027000	7,14	0,19	
						Total:	0,19
						Valor Simples:	3,24
						Valor Encargos (88,81%):	0,28
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	3,52

68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR(UN)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA	SINAPI	UN	1,000000	29,76	29,76	
						Total:	29,76
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,400000	8,31	3,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	8,80	3,52	
						Total:	6,84
						Valor Simples:	36,60
						Valor Encargos (88,81%):	3,55
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	40,15

72927 CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,030000		
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,500000	2,54	1,27
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA	SINAPI	UN	1,000000	0,33	0,33
					Total:	6,14



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,660000	8,31	5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,660000	8,80	6,25
					Total:	11,29

Valor Simples:	17,43
Valor Encargos (88.81%):	5,86
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	23,29

72929 CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,030000	9,41	9,69
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,500000	2,54	1,27
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA	SINAPI	UN	1,000000	0,33	0,33
					Total:	11,29

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,710000	8,31	5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,710000	8,80	6,25
					Total:	12,14

Valor Simples:	23,44
Valor Encargos (88.81%):	6,30
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	29,74

72930 CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,030000	13,11	13,50
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,500000	2,54	1,27
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA	SINAPI	UN	1,000000	0,33	0,33
					Total:	15,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,810000	8,31	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,810000	8,80	7,13
					Total:	13,86

Valor Simples:	28,96
Valor Encargos (88.81%):	7,18
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	36,14

S04718 Caixa de inspeção em pvc 300mm(un)

Código	Caixas, ralos e complementos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
104408	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,000000	98,50	98,50
104411	Conjunto porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc.	ORSE	un	1,000000	78,90	78,90
					Total:	177,40

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,980000	5,06	4,96
106111S	Servente	ORSE	h	0,980000	3,41	3,34
					Total:	8,30

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,980000	1,65	1,62
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,980000	1,60	1,57
					Total:	3,19

Valor Simples:	188,90
-----------------------	---------------

Valor Encargos (88,81%):	7,37
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	196,27

72263 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00001538	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE	SINAPI	UN	1,000000	4,55	4,55
					Total:	4,55
SERVICOS DIVERSOS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,400000	8,31	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	8,80	3,52
					Total:	6,84
					Valor Simples:	11,39
					Valor Encargos (88,81%):	3,55
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	14,94

00004379 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	SINAPI	UN	1,000000	0,02	0,02
					Total:	0,02
					Valor Simples:	0,02
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	0,02

00004376 BUCHA NYLON S-8(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00004376	BUCHA NYLON S-8	SINAPI	UN	1,000000	0,20	0,20
					Total:	0,20
					Valor Simples:	0,20
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	0,20

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL(UN)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,850000	0,0592	0,05032
					Total:	0,0503

MAO DE OBRA						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,340000	14,52	33,9768
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,500000	14,52	50,82
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,500000	14,52	50,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,340000	17,83	41,7222
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,500000	17,83	62,405
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,500000	17,83	98,065
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,910000	17,83	34,0553
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,500000	13,21	165,125
					Total:	536,9893

MATERIAIS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,590000	11,5	6,785
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,500000	55	27,5
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,500000	4,44	148,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,160000	76,75	12,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,280000	1,1	8,008
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,300000	21,26	70,158
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,000000	0,46	51,52
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,800000	8,3	14,94

I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,850000	16,5	14,025
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,100000	21,46	23,606
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,350000	45,25	196,8375
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,100000	1,32	2,772
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,380000	69,75	26,505
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,450000	11,26	5,067
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,250000	4,74	10,665
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,000000	49,28	542,08
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,500000	57,085	599,3925
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,850000	20,34	17,289
Total:						1778,17

Valor Simples:	2315,20962
Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
Valor BDI (20,99%):	0
Total Geral:	2315,20962

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO(M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000	17,83	26,745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,750000	13,21	23,1175
Total:						49,8625

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,600000	0,46	1,196
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,050000	241,5	253,575
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,250000	2,86	0,715
Total:						255,486

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000	362,016	9,0504
Total:						9,0504
Valor Simples:						314,3989
Valor Encargos (88,81%):						INCLUSO
Valor BDI (20,99%):						0
Total Geral:						314,3989

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO(M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000	17,83	26,745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,750000	13,21	23,1175
Total:						49,8625

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,600000	0,46	1,196
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,050000	241,5	253,575
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,250000	2,86	0,715
Total:						255,486

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000	362,016	9,0504
Total:						9,0504
Valor Simples:						314,3989
Valor Encargos (88,81%):						INCLUSO
Valor BDI (20,99%):						0
Total Geral:						314,3989

C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA(M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,923000	14,52	13,40196
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,923000	17,83	16,45709
Total:						29,8591

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente		
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,230000	5,4	17,442
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,076900	11,26	0,865894
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,000000	81,58	81,58
					Total:	99,879
					Valor Simples:	129,746944
					Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO
					Valor BDI (20,99%):	0
					Total Geral:	129,746944

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,000000	14,52	14,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,070000	17,83	36,9081
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,142000	13,21	41,50582
					Total:	92,9339

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,079000	55	4,345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,032000	76,75	2,456
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,865000	1,1	10,8515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,521000	0,46	8,51966
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,000000	0,42	18,9
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,960000	4,95	4,752
					Total:	49,8242
					Valor Simples:	142,75808
					Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO
					Valor BDI (20,99%):	0
					Total Geral:	142,75808

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO(M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000	17,83	26,745
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,750000	13,21	23,1175
					Total:	49,8625

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,600000	0,46	1,196
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,050000	241,5	253,575
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,250000	2,86	0,715
					Total:	255,486

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000	362,016	9,0504
					Total:	9,0504
					Valor Simples:	314,3989
					Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO
					Valor BDI (20,99%):	0
					Total Geral:	314,3989

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm(M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	17,83	8,915
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,250000	13,21	3,3025
					Total:	12,2175

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente		
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,000000	45,63	45,63
					Total:	45,63

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente		