

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO**

OBRA:	Reforma Elétrica das Escolas EMEF Eugênio Meneguelli, EMEF Profª Luiza Crema, CEIM Vista da Serra e EMEF Raul Giuberti.
ENDEREÇO:	Colatina / ES

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>1</b>	<b>TOMADA BAIXA DUPLA 2P+T 10A, 250V, EM CAIXA DE PVC SOBREPOR 4X2" CINZA - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>61,57</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>27,55</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	h	0,49600		R\$	29,55	R\$ 14,66	
C	SINAPI	88247	h	0,49600		R\$	25,99	R\$ 12,89	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>34,02</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	38076	un	1,00000		R\$	20,97	R\$ 20,97	
I	SINAPI	39334	un	1,00000		R\$	10,35	R\$ 10,35	
I	SINAPI	38092	un	1,00000		R\$	2,70	R\$ 2,70	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>2</b>	<b>LUMINARIA LED PLAFON REDONDO COM LÂMPADA DE LED 12W</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>48,39</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>29,74</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	h	0,53550		R\$	29,55	R\$ 15,82	
C	SINAPI	88247	h	0,22310		R\$	25,99	R\$ 13,92	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>18,65</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	39385	un	1,00000		R\$	18,65	R\$ 18,65	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>3</b>	<b>LUMINÁRIA SOBREPOR COM DIFUSOR LEITOSO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>235,45</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>16,54</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88247	h	0,17000		R\$	25,99	R\$ 4,42	
C	SINAPI	88264	h	0,41000		R\$	29,55	R\$ 12,12	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>218,91</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	IOPES	181002	und	1,00000		R\$	189,45	R\$ 189,45	
I	SINAPI	39387	un	1,00000		R\$	15,57	R\$ 15,57	
I	IOPES	49626	un	1,00000		R\$	3,51	R\$ 3,51	
I	SINAPI	993	m	6,00000		R\$	1,73	R\$ 10,38	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>4</b>	<b>LUMINÁRIA HERMETICA SOBREPOR IP-65 COM 2 LAMPADAS T8 LED 18/20W INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>279,75</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>16,54</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88247	h	0,17		R\$	25,99	R\$ 4,42	
C	SINAPI	88264	h	0,41		R\$	29,55	R\$ 12,12	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>263,21</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	38786	un	1,00		R\$	221,69	R\$ 221,69	
I	SINAPI	39387	un	2,00		R\$	15,57	R\$ 31,14	
I	SINAPI	993	m	6,00		R\$	1,73	R\$ 10,38	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>5</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LAMPADAS LED 2W COM TOMADA 2P+T 10A, 250V, EM CAIXA DE SOBREPOR 4X2" CINZA - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>84,71</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>27,55</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	h	0,49600		R\$	29,55	R\$ 14,66	
C	SINAPI	88247	h	0,49600		R\$	25,99	R\$ 12,89	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>57,16</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	97599	un	1,00000		R\$	27,64	R\$ 27,64	
I	SINAPI	12147	un	1,00000		R\$	16,47	R\$ 16,47	
I	SINAPI	39334	un	1,00000		R\$	10,35	R\$ 10,35	

I	SINAPI	38092	Espelho / Placa De 1 Posto 4" X 2", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00000		R\$	2,70	R\$	2,70
---	--------	-------	--	----	---------	--	-----	------	-----	------

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
<b>6</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4"X2" ALTA EM PVC SOBREPOR INSTALADA EM PAREDE COM TAMPA CEGA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$</b>	<b>62,55</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>27,55</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,50		R\$	29,55	R\$	14,66
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,50		R\$	25,99	R\$	12,89
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>35,00</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	91939	Caixa Retangular 4" X 2" Alta (2,00 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Forneimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	1,00		R\$	32,15	R\$	32,15
I	SINAPI	38091	Espelho / Placa Cega 4" X 2", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00		R\$	2,85	R\$	2,85

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
<b>7</b>	<b>TOMADA MÉDIA 2P+T 10A, 250V, EM CAIXA DE PVC SOBREPOR 4X2" CINZA - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>57,07</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>27,55</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,49600		R\$	29,55	R\$	14,66
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,49600		R\$	25,99	R\$	12,89
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>29,52</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	12147	Tomada 2P+T 10A, 250V, Conjunto Montado Para Sobrepor 4" X 2" (Caixa + Modulo)	un	1,00000		R\$	16,47	R\$	16,47
I	SINAPI	39334	Condutele Em Pvc, Tipo "E", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$	10,35	R\$	10,35
I	SINAPI	38092	Espelho / Placa De 1 Posto 4" X 2", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00000		R\$	2,70	R\$	2,70

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
<b>8</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>30,33</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>16,05</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	29,55	R\$	8,54
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	25,99	R\$	7,51
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>14,28</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00000		R\$	0,20	R\$	0,40
I	SINAPI	39340	Condutele Em Pvc, Tipo "T", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$	13,88	R\$	13,88

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
<b>9</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>27,99</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>16,05</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	29,55	R\$	8,54
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	25,99	R\$	7,51
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>11,94</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00000		R\$	0,20	R\$	0,40
I	SINAPI	39337	Condutele Em Pvc, Tipo "Lr", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$	11,54	R\$	11,54

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
<b>10</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>26,80</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>16,05</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	29,55	R\$	8,54
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	25,99	R\$	7,51
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>10,75</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00000		R\$	0,20	R\$	0,40
I	SINAPI	39334	Condutele Em Pvc, Tipo "E", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$	10,35	R\$	10,35

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
<b>11</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>31,88</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>16,05</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	29,55	R\$	8,54
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	25,99	R\$	7,51
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>15,83</b>	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		

I	SINAPI	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00000		R\$	0,20	R\$	0,40
I	SINAPI	39344	Condulete Em Pvc, Tipo "X", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$	15,43	R\$	15,43

COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
12	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>							UN	R\$	34,24
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	16,05	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	29,55	R\$	8,54
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	25,99	R\$	7,51
MATERIAL							TOTAL	R\$	18,19	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00000		R\$	0,20	R\$	0,40
I	SINAPI	2570	Condulete De Aluminio Tipo Lr, Para Eletroduto Roscavel De 1", Com Tampa Cega	un	1,00000		R\$	17,79	R\$	17,79

COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
13	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>							UN	R\$	37,47
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	16,05	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	29,55	R\$	8,54
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	25,99	R\$	7,51
MATERIAL							TOTAL	R\$	21,42	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00000		R\$	0,20	R\$	0,40
I	SINAPI	2586	Condulete De Aluminio Tipo T, Para Eletroduto Roscavel De 1", Com Tampa Cega	un	1,00000		R\$	21,02	R\$	21,02

COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
14	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>							UN	R\$	34,85
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	16,05	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	29,55	R\$	8,54
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	25,99	R\$	7,51
MATERIAL							TOTAL	R\$	18,80	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00000		R\$	0,20	R\$	0,40
I	SINAPI	2590	Condulete De Aluminio Tipo E, Para Eletroduto Roscavel De 1", Com Tampa Cega	un	1,00000		R\$	18,40	R\$	18,40

COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
15	<b>BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>							UN	R\$	20,95
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	16,05	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	29,55	R\$	8,54
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28890		R\$	25,99	R\$	7,51
MATERIAL							TOTAL	R\$	4,90	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	792	Bucha De Reducao Pvc, Roscavel, 1" X 3/4"	un	1,00000		R\$	4,90	R\$	4,90

COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
16	<b>LUMINÁRIA LED HIGH BAY 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>							UN	R\$	182,12
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	16,54	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,41000		R\$	29,55	R\$	12,12
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,17000		R\$	25,99	R\$	4,42
MATERIAL							TOTAL	R\$	165,58	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	MERC	4	Luminária Led High Bay 100W	und	1,00000		R\$	165,58	R\$	165,58

COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
17	<b>DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) CLASSE II, 175V, 20 Ka</b>							UN	R\$	71,48
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	11,11	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000		R\$	29,55	R\$	5,91
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000		R\$	25,99	R\$	5,20
MATERIAL							TOTAL	R\$	60,37	
TIPO	FUNTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	39465	Dispositivo Dps Classe Ii, 1 Polo, Tensao Maxima De 175 V, Corrente Maxima De *20* Ka (Tipo Ac)	un	1,00000		R\$	60,37	R\$	60,37



MATERIAL							TOTAL	R\$	7,17
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
C	IOPES	151402	Fio De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 2.5 Mm2	m	1,00000		R\$	7,17	R\$ 7,17

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
25	<b>FIO DE COBRE TERMOPLASTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2, VERDE (ATERRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	R\$ 7,17
MÃO DE OBRA			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
MATERIAL			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
C	IOPES	151402	Fio De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 2.5 Mm2

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
26	<b>FIO DE COBRE TERMOPLASTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4MM2, AMARELO (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	R\$ 9,32
MÃO DE OBRA			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
MATERIAL			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
C	IOPES	151403	Fio Ou Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 4.0 Mm2

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
27	<b>FIO DE COBRE TERMOPLASTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4MM2, AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	R\$ 9,32
MÃO DE OBRA			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
MATERIAL			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
C	IOPES	151403	Fio Ou Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 4.0 Mm2

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
28	<b>FIO DE COBRE TERMOPLASTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4MM2, PRETO (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	R\$ 9,32
MÃO DE OBRA			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
MATERIAL			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
C	IOPES	151403	Fio Ou Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 4.0 Mm2

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
29	<b>FIO DE COBRE TERMOPLASTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4MM2, VERDE (ATERRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	R\$ 9,32
MÃO DE OBRA			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
MATERIAL			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
C	IOPES	151403	Fio Ou Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 4.0 Mm2

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
30	<b>FIO DE COBRE TERMOPLASTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 6MM2, PRETO (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	R\$ 11,61
MÃO DE OBRA			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
MATERIAL			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF
C	IOPES	151404	Fio Ou Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 6.0 Mm2

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
31	<b>FIO DE COBRE TERMOPLASTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 6MM2, VERDE (ATERRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	R\$ 11,61
MÃO DE OBRA			
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF

TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
<b>MATERIAL</b>								
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,61</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	IOPES	151404	Fio Ou Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 6.0 Mm2	m	1,00000		R\$ 11,61	R\$ 11,61

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>32</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4X2" ALTA EM PVC DE SOBREPOR INSTALADA EM PAREDE COM TAMPA CEGA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 62,55</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 27,55</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,49600		R\$ 29,55	R\$ 14,66
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,49600		R\$ 25,99	R\$ 12,89
<b>MATERIAL</b>								
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 35,00</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	91939	Caixa Retangular 4" X 2" Alta (2,00 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00000		R\$ 32,15	R\$ 32,15
I	SINAPI	38091	Espelho / Placa Cega 4" X 2", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00000		R\$ 2,85	R\$ 2,85

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>33</b>	<b>CONDULETE PVC 3/4", TIPO "L" ROSCAVEL COM TAMPA CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 34,76</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 19,07</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34340		R\$ 29,55	R\$ 10,15
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34340		R\$ 25,99	R\$ 8,92
<b>MATERIAL</b>								
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 15,69</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	12020	Condutele Em Pvc, Tipo "L", Sem Tampa, De 1/2" Ou 3/4"	un	1,00000		R\$ 12,99	R\$ 12,99
I	SINAPI	38092	Espelho / Placa De 1 Posto 4" X 2", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00000		R\$ 2,70	R\$ 2,70

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>34</b>	<b>CONDULETE PVC 3/4", TIPO "T" ROSCAVEL COM TAMPA CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 35,65</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 19,07</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34340		R\$ 29,55	R\$ 10,15
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34340		R\$ 25,99	R\$ 8,92
<b>MATERIAL</b>								
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 16,58</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	39340	Condutele Em Pvc, Tipo "T", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$ 13,88	R\$ 13,88
I	SINAPI	38092	Espelho / Placa De 1 Posto 4" X 2", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00000		R\$ 2,70	R\$ 2,70

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>35</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES COM 02 TECLAS, MONTADO EM CAIXA DE PVC SOBREPOR 4X2" CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 55,25</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 27,55</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,49600		R\$ 29,55	R\$ 14,66
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,49600		R\$ 25,99	R\$ 12,89
<b>MATERIAL</b>								
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 27,70</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	12129	Interruptor Simples 10A, 250V, Conjunto Montado Para Sobrepôr 4" X 2" (Caixa + 2 Modulos)	un	1,00000		R\$ 14,65	R\$ 14,65
I	SINAPI	39334	Condutele Em Pvc, Tipo "E", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$ 10,35	R\$ 10,35
I	SINAPI	38092	Espelho / Placa De 1 Posto 4" X 2", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00000		R\$ 2,70	R\$ 2,70

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>36</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES COM 01 TECLAS, MONTADO EM CAIXA DE PVC SOBREPOR 4X2" CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 51,68</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 27,55</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,49600		R\$ 29,55	R\$ 14,66
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,49600		R\$ 25,99	R\$ 12,89
<b>MATERIAL</b>								
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 24,13</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	12128	Interruptor Simples 10A, 250V, Conjunto Montado Para Sobrepôr 4" X 2" (Caixa + Modulo)	un	1,00000		R\$ 11,08	R\$ 11,08
I	SINAPI	39334	Condutele Em Pvc, Tipo "E", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$ 10,35	R\$ 10,35
I	SINAPI	38092	Espelho / Placa De 1 Posto 4" X 2", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00000		R\$ 2,70	R\$ 2,70

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>37</b>	<b>TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXAS 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 11,88</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,56</b>



TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10000		R\$ 29,55	R\$ 2,96
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10000		R\$ 25,99	R\$ 2,60
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6,32</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	7543	Tampa Cega Em Pvc Para Condutele 4 X 2"	un	1,00000		R\$ 6,32	R\$ 6,32

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>38</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 8,49</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,56</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10000		R\$ 29,55	R\$ 2,96
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10000		R\$ 25,99	R\$ 2,60
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2,93</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	1576	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 25 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M8	un	1,00000		R\$ 2,93	R\$ 2,93

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>39</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 8,87</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,56</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10000		R\$ 29,55	R\$ 2,96
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10000		R\$ 25,99	R\$ 2,60
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3,31</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	1577	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 35 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M8	un	1,00000		R\$ 3,31	R\$ 3,31

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>40</b>	<b>VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE (TUFÃO) 140W, COM GRADES DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 358,81</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 55,54</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,00000		R\$ 29,55	R\$ 29,55
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,00000		R\$ 25,99	R\$ 25,99
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 303,27</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
	MERC	5	Ventilador De Parede Oscilante (Tufão) 140W, Com Grades De Aço	und	1,00000		R\$ 303,27	R\$ 303,27

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>41</b>	<b>CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 100,28</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 55,54</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,00000		R\$ 29,55	R\$ 29,55
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,00000		R\$ 25,99	R\$ 25,99
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 44,74</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	1102	Cabecote Para Entrada De Linha De Alimentacao Para Eletroduto, Em Liga De Alumínio Com Acabamento Anti Corrosivo, Com Fixacao Por Encaixe Liso De 360 Graus, De 3"	un	1,00000		R\$ 44,74	R\$ 44,74

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>42</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 1.242,48</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 73,32</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,32000		R\$ 29,55	R\$ 39,01
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,32000		R\$ 25,99	R\$ 34,31
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.169,16</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	2378	Disjuntor Termomagnetico Tripolar 300 A / 600 V, Tipo Jxd / Icc - 40 Ka	un	1,00000		R\$ 1.131,99	R\$ 1.131,99
I	SINAPI	1581	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 120 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M12	un	3,00000		R\$ 12,39	R\$ 37,17

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>43</b>	<b>CONJUNTO DE CAIXAS DE MEDIÇÃO DIRETA PARA ATÉ 200A (PADRAO ELFSM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 567,99</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 73,32</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,32000		R\$ 29,55	R\$ 39,01
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,32000		R\$ 25,99	R\$ 34,31
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 494,67</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	39809	Caixa Para Medidor Polifasico, Em Policarbonato / Termoplastico, Para Alojjar 1 Disjuntor (Padrao Da Concessionaria Local)	un	3,00000		R\$ 164,89	R\$ 494,67

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>44</b>	<b>CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 352,36</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 27,78</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	Eletricista Com Encargos Complementares	88264	h	0,50000		R\$ 29,55	R\$ 14,78	
C	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	88247	h	0,50000		R\$ 25,99	R\$ 13,00	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 324,58</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	Curva 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Femea, De 3"	1792	un	1,00000		R\$ 324,58	R\$ 324,58	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>45</b>	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>M</b>	<b>R\$ 109,04</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,11</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	Eletricista Com Encargos Complementares	88264	h	0,20000		R\$ 29,55	R\$ 5,91	
C	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	88247	h	0,20000		R\$ 25,99	R\$ 5,20	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 97,93</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	Eletroduto Galvanizado Zincado 3"	42090	m	1,10000		R\$ 89,03	R\$ 97,93	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>46</b>	<b>CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 45,44</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,11</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	Eletricista Com Encargos Complementares	88264	h	0,20000		R\$ 29,55	R\$ 5,91	
C	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	88247	h	0,20000		R\$ 25,99	R\$ 5,20	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 34,33</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Para Cabos Ate 95 Mm2	11864	un	1,00000		R\$ 34,33	R\$ 34,33	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>47</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 16,85</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,11</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	Eletricista Com Encargos Complementares	88264	h	0,20000		R\$ 29,55	R\$ 5,91	
C	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	88247	h	0,20000		R\$ 25,99	R\$ 5,20	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,74</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 50 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M8	1578	un	1,00000		R\$ 5,74	R\$ 5,74	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>48</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 19,92</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,11</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	Eletricista Com Encargos Complementares	88264	h	0,20000		R\$ 29,55	R\$ 5,91	
C	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	88247	h	0,20000		R\$ 25,99	R\$ 5,20	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 8,81</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 95 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M12	1580	un	1,00000		R\$ 8,81	R\$ 8,81	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>49</b>	<b>TOMADA BAIXA DUPLA 2P+T 10A, 250V, EM CAIXA DE PVC SOBREPOR 4X2" CINZA - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>						<b>UN</b>	<b>R\$ 66,86</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,11</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	Eletricista Com Encargos Complementares	88264	h	0,20000		R\$ 29,55	R\$ 5,91	
C	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	88247	h	0,20000		R\$ 25,99	R\$ 5,20	
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 55,75</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 2 Polos + Terra 20A/250V, Com Placa 4X2"	180202	und	1,00000		R\$ 45,40	R\$ 45,40	
I	Condulete Em Pvc, Tipo "E", Sem Tampa, De 3/4"	39334	un	1,00000		R\$ 10,35	R\$ 10,35	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
<b>50</b>	<b>DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>						<b>UN</b>	<b>R\$ 165,53</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,11</b>
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	Eletricista Com Encargos Complementares	88264	h	0,20000		R\$ 29,55	R\$ 5,91	
C	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	88247	h	0,20000		R\$ 25,99	R\$ 5,20	



MATERIAL							TOTAL	R\$	154,42
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
I	SINAPI	39457	Dispositivo Dr, 4 Polos, Sensibilidade De 30 Ma, Corrente De 63 A, Tipo Ac	un	1,00000	R\$	154,42	R\$	154,42

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
51	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, CONFORME PROJETO APROVADO - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>	UN	<b>R\$ 7.658,03</b>

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	555,40
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	10,00000	R\$	29,55	R\$	295,50
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	10,00000	R\$	25,99	R\$	259,90

MATERIAL							TOTAL	R\$	7.102,63
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
I	SINAPI	5044	Poste De Concreto Armado De Secao Circular, Extensao De 9,00 M, Resistencia De 200 A 300 Dan, Tipo C-14	un	1,00000	R\$	884,06	R\$	884,06
I	SINAPI	1096	Armaçao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aço Galvanizado 3/16", Com 4 Estribos E 4 Isoladores	un	1,00000	R\$	135,41	R\$	135,41
I	SINAPI	868	Cabo De Cobre Nu 25 Mm2 Meio-Duro	m	15,00000	R\$	22,83	R\$	342,45
I	IOPES	42090	Eletrodo Galvanizado Zincado 3"	m	6,00000	R\$	89,03	R\$	534,18
I	SINAPI	1102	Cabecote Para Entrada De Linha De Alimentacao Para Eletrodo, Em Liga De Alumínio Com Acabamento Anti Corrosivo, Com Fixacao Por Encaixe Liso De 360 Graus, De 3"	un	1,00000	R\$	44,74	R\$	44,74
I	IOPES	27004	Arame Galvanizado N.14 Bwg	kg	1,00000	R\$	19,48	R\$	19,48
I	IOPES	48522	Arruela De Alumínio Fundido 3" - Wetzel Ou Equivalente	un	2,00000	R\$	8,13	R\$	16,26
I	IOPES	48508	Bucha De Alumínio Fundido 3" C/ Rosca Bsp- Wetzel Ou Equivalente	un	2,00000	R\$	9,83	R\$	19,66
I	SINAPI	2642	Luva Para Eletrodo, Em Aço Galvanizado Eletrolitico, Diametro De 80 Mm (3")	un	2,00000	R\$	16,98	R\$	33,96
C	IOPES	151425	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,6/1Kv, Anti-Chama 90°C Hepr - 50,0 Mm2	m	40,00000	R\$	69,88	R\$	2.795,20
I	SINAPI	2391	Disjuntor Termomagnético Tripolar 125A	un	1,00000	R\$	309,08	R\$	309,08
C	COMP	43	CONJUNTO DE CAIXAS DE MEDIÇÃO DIRETA PARA ATÉ 200A (PADRAO ELFSM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00000	R\$	567,99	R\$	567,99
C	IOPES	150610	Caixa De Aterramento De Concreto Simples, Nas Dimensões De 30X30X25Cm, Com Revest. Int. Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita Esp. 5 Cm, Incl. Haste 5/8"X2400Mm	und	4,00000	R\$	350,04	R\$	1.400,16

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
52	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>	M	<b>R\$ 55,48</b>

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	18,89
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34000	R\$	29,55	R\$	10,05
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34000	R\$	25,99	R\$	8,84

MATERIAL							TOTAL	R\$	36,59
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
C	SCORIO	IT 25.74.0062 (A)	Braçadeira Para Fixação De Eletrodo De Ferro Galvanizado, Diâmetro De 40Mm (1 1/2"). Fornecimento E Instalação.	un	1,00000	R\$	9,58	R\$	9,58
I	SINAPI	21130	Eletrodo Em Aço Galvanizado Eletrolitico, Semi-Pesado, Diametro 1 1/2", Parede De 1,20 Mm	m	1,00000	R\$	25,18	R\$	25,18
I	SINAPI	2644	Luva Para Eletrodo, Em Aço Galvanizado Eletrolitico, Diametro De 40 Mm (1 1/2")	un	0,33333	R\$	5,48	R\$	1,83

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
53	<b>CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>	UND	<b>R\$ 37,27</b>

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	18,89
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34000	R\$	29,55	R\$	10,05
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34000	R\$	25,99	R\$	8,84

MATERIAL							TOTAL	R\$	18,38
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
I	SINAPI	2632	Curva 90 Graus, Para Eletrodo, Em Aço Galvanizado Eletrolitico, Diametro De 40 Mm (1 1/2")	un	1,00000	R\$	18,38	R\$	18,38

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
54	<b>POSTE DE CONCRETO 9M / 300DAN - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>	UND	<b>R\$ 1.357,68</b>

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	-
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	

MATERIAL							TOTAL	R\$	1.357,68
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
I	SINAPI	5044	Poste De Concreto Armado De Secao Circular, Extensao De 9,00 M, Resistencia De 200 A 300 Dan, Tipo C-14	un	1,00000	R\$	884,06	R\$	884,06
C	SINAPI	100578	Assentamento De Poste De Concreto Com Comprimento Nominal De 9 M, Carga Nominal Menor Ou Igual A 1000 Dan, Engastamento Simples Com 1,5 M De Solo (Não Inclui Fornecimento). Af_11/2019	un	1,00000	R\$	473,62	R\$	473,62

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
55	<b>GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8" - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>	UND	<b>R\$ 45,68</b>

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	11,11
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	R\$	TOTAL	
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000	R\$	29,55	R\$	5,91
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000	R\$	25,99	R\$	5,20

MATERIAL							TOTAL	R\$	34,57
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	38056	Grampo Metalico Tipo U Para Haste De Aterramento De Ate 5/8", Condutor De 10 A 25 Mm2	un	1,00000		R\$	34,57	R\$ 34,57

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
56	<b>MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, Â FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 22,81</b>	
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$ 16,67	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,30000		R\$	29,55	R\$ 8,87
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,30000		R\$	25,99	R\$ 7,80
MATERIAL							TOTAL	R\$ 6,14	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	41419	Minicaptor, Em Aço Galvanizado A Fogo, Â Fixação Com Rosca Soberba Ou Mecanica, H=300 Mm X Dn=10 Mm	un	1,00000		R\$	6,14	R\$ 6,14

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
57	<b>CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO SUSPensa, EM PVC, DN = 250 X 250 MM - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$ 79,13</b>	
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$ 16,67	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,30000		R\$	29,55	R\$ 8,87
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,30000		R\$	25,99	R\$ 7,80
MATERIAL							TOTAL	R\$ 62,46	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	41480	Caixa De Inspecao Para Aterramento Ou Outro Uso, Em Pvc, Dn = 250 X 250 Mm	un	1,00000		R\$	62,46	R\$ 62,46