

Orçamento Discriminado – EMEF SÃO JOSÉ OPERÁRIA – PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA - Projeto Elétrico Interno										
Item	Referencia	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário s/ BDI	Valor Unitário c/ BDI	Valor total s/ BDI	Valor total c/ BDI	Tipo de Item
Retirada das instalações antigas										
1	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	64	h	R\$ 35,56	R\$ 44,45	R\$ 2.275,84	R\$ 2.844,80	Mão-de-obra
2	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	64	h	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 1.600,00	R\$ 2.000,00	Mão-de-obra
CD - 01										
3	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	64	h	R\$ 35,56	R\$ 44,45	R\$ 2.275,84	R\$ 2.844,80	Mão-de-obra
4	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	64	h	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 1.600,00	R\$ 2.000,00	Mão-de-obra
5	SINAPI	12038	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores DIN	1	un	R\$ 626,65	R\$ 783,31	R\$ 626,65	R\$ 783,31	Material
6	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 10A	6	un	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 52,26	R\$ 65,33	Material
7	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 16A	2	un	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 17,42	R\$ 21,78	Material
8	SINAPI	34686	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 40A	2	un	R\$ 12,91	R\$ 16,14	R\$ 25,82	R\$ 32,28	Material
9	SINAPI	34709	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Tripolar 50A	1	un	R\$ 61,16	R\$ 76,45	R\$ 61,16	R\$ 76,45	Material
10	SINAPI	39457	Dispositivo DR 4 polos - Sensibilidade de 30mA - Corrente de 63A	1	un	R\$ 166,69	R\$ 208,36	R\$ 166,69	R\$ 208,36	Material
11	COTACAO	-	Luminária LED tipo tubular completa de sobrepor 32W - E27 - 4000K - 5000K	15	un	R\$ 79,99	R\$ 99,99	R\$ 1.199,85	R\$ 1.499,81	Material
12	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 20W - E27 - 4000K - 5000K	2	un	R\$ 20,99	R\$ 26,24	R\$ 41,98	R\$ 52,48	Material
13	SINAPI	38773	Suporte tipo plafon branco E27	2	un	R\$ 8,29	R\$ 10,36	R\$ 16,58	R\$ 20,73	Material
14	SINAPI	38102	Módulo tomada simples 2P+ T - 20A para condutele - sem placa	4	un	R\$ 10,72	R\$ 13,40	R\$ 42,88	R\$ 53,60	Material
15	SINAPI	38101	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	27	un	R\$ 8,38	R\$ 10,48	R\$ 226,26	R\$ 282,83	Material
16	COTACAO	-	Módulo tomada dupla 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	1	un	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 10,55	R\$ 13,19	Material
17	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor simples (1 tecla) para condutele - sem placa	4	un	R\$ 11,90	R\$ 14,88	R\$ 47,60	R\$ 59,50	Material
18	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo (2 teclas) para condutele - sem placa	1	un	R\$ 12,90	R\$ 16,13	R\$ 12,90	R\$ 16,13	Material
19	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor simples paralelo (1 tecla) para condutele - sem placa	2	un	R\$ 12,90	R\$ 16,13	R\$ 25,80	R\$ 32,25	Material
20	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo paralelo (2 teclas) para condutele - sem placa	2	un	R\$ 13,90	R\$ 17,38	R\$ 27,80	R\$ 34,75	Material
21	SINAPI	38116	Módulo interruptor campanha para condutele - sem placa	1	un	R\$ 6,17	R\$ 7,71	R\$ 6,17	R\$ 7,71	Material
22	SINAPI	38092	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	14	un	R\$ 2,46	R\$ 3,08	R\$ 34,44	R\$ 43,05	Material
23	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	19	un	R\$ 3,90	R\$ 4,88	R\$ 74,10	R\$ 92,63	Material
24	SINAPI	38096	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada dupla - acompanha parafusos	1	un	R\$ 5,91	R\$ 7,39	R\$ 5,91	R\$ 7,39	Material
25	SINAPI	38093	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 1 tecla - acompanha parafusos	1	un	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 2,55	R\$ 3,19	Material
26	COTACAO	38096	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 1 tecla - acompanha parafusos	3	un	R\$ 5,91	R\$ 7,39	R\$ 17,73	R\$ 22,16	Material
27	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 2 teclas - acompanha parafusos	4	un	R\$ 6,20	R\$ 7,75	R\$ 24,80	R\$ 31,00	Material
28	SINAPI	38092	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - interruptor 1 tecla - acompanha parafusos	1	un	R\$ 2,46	R\$ 3,08	R\$ 2,46	R\$ 3,08	Material
29	SINAPI	38091	Placa cega para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	5	un	R\$ 2,60	R\$ 3,25	R\$ 13,00	R\$ 16,25	Material
30	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	15	un	R\$ 5,50	R\$ 6,88	R\$ 82,50	R\$ 103,13	Material
31	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	12	un	R\$ 5,50	R\$ 6,88	R\$ 66,00	R\$ 82,50	Material
32	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - PVC padrão cinza	30	un	R\$ 4,99	R\$ 6,24	R\$ 149,70	R\$ 187,13	Material
33	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1" - PVC padrão cinza	60	un	R\$ 8,99	R\$ 11,24	R\$ 539,40	R\$ 674,25	Material
34	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	20	un	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 219,80	R\$ 274,75	Material
35	SINAPI	1879	Curva 90° Ø3/4" - PVC padrão cinza	10	un	R\$ 3,48	R\$ 4,35	R\$ 34,80	R\$ 43,50	Material
36	SINAPI	1884	Curva 90° Ø1" - PVC padrão cinza	15	un	R\$ 5,28	R\$ 6,60	R\$ 79,20	R\$ 99,00	Material
37	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza	60	un	R\$ 0,90	R\$ 1,13	R\$ 54,00	R\$ 67,50	Material
38	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1" - PVC padrão cinza	120	un	R\$ 1,20	R\$ 1,50	R\$ 144,00	R\$ 180,00	Material
39	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	50	un	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 70,00	R\$ 87,50	Material
40	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1" x Ø3/4"	15	un	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 14,85	R\$ 18,56	Material
41	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1.1/2" x Ø3/4"	8	un	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 8,80	R\$ 11,00	Material
42	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1.1/2" x 1"	8	un	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 8,80	R\$ 11,00	Material
43	SINAPI	39253	Eletroduto rígido roscável Ø3/4" - PVC padrão cinza	80	m	R\$ 13,72	R\$ 17,15	R\$ 1.097,60	R\$ 1.372,00	Material
44	SINAPI	39255	Eletroduto rígido roscável Ø1" - PVC padrão cinza	100	m	R\$ 19,93	R\$ 24,91	R\$ 1.993,00	R\$ 2.491,25	Material
45	COTACAO	-	Eletroduto rígido roscável Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	30	m	R\$ 21,99	R\$ 27,49	R\$ 659,70	R\$ 824,63	Material
46	COTACAO	-	Abaqueadeira para eletroduto rígido/condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	65	un	R\$ 0,85	R\$ 1,06	R\$ 55,25	R\$ 69,06	Material
47	COTACAO	-	Abaqueadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	90	un	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 99,00	R\$ 123,75	Material
48	COTACAO	-	Abaqueadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	25	un	R\$ 1,25	R\$ 1,56	R\$ 31,25	R\$ 39,06	Material
49	SINAPI	1891	Luva para eletroduto rígido Ø3/4" - PVC padrão cinza	25	m	R\$ 1,51	R\$ 1,89	R\$ 37,75	R\$ 47,19	Material
50	SINAPI	1892	Luva para eletroduto rígido Ø1" - PVC padrão cinza	32	un	R\$ 2,11	R\$ 2,64	R\$ 67,52	R\$ 84,40	Material
51	SINAPI	1893	Luva para eletroduto rígido Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	un	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 45,00	R\$ 56,25	Material
52	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	160	m	R\$ 2,41	R\$ 3,01	R\$ 385,60	R\$ 482,00	Material
53	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	150	m	R\$ 2,41	R\$ 3,01	R\$ 361,50	R\$ 451,88	Material
54	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	150	m	R\$ 2,41	R\$ 3,01	R\$ 361,50	R\$ 451,88	Material
55	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Retorno	130	m	R\$ 2,41	R\$ 3,01	R\$ 313,30	R\$ 391,63	Material
56	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	89	m	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 384,48	R\$ 480,60	Material
57	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	80	m	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 345,60	R\$ 432,00	Material
58	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	80	m	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 345,60	R\$ 432,00	Material
59	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	50	m	R\$ 6,04	R\$ 7,55	R\$ 302,00	R\$ 377,50	Material

60	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	50	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	302,00	R\$	377,50	Material
61	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	50	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	302,00	R\$	377,50	Material
62	SINAPI	1893	Fita Isolante Antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20mm	10	un	R\$	7,40	R\$	9,25	R\$	74,00	R\$	92,50	Material
CD - 02														
63	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	80	h	R\$	35,56	R\$	44,45	R\$	2.844,80	R\$	3.556,00	Mão-de-obra
64	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	80	h	R\$	25,00	R\$	31,25	R\$	2.000,00	R\$	2.500,00	Mão-de-obra
65	SINAPI	12038	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores DIN	1	un	R\$	626,65	R\$	783,31	R\$	626,65	R\$	783,31	Material
66	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 6A	1	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	8,71	R\$	10,89	Material
67	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 10A	11	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	95,81	R\$	119,76	Material
68	SINAPI	34686	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 40A	1	un	R\$	12,91	R\$	16,14	R\$	12,91	R\$	16,14	Material
69	SINAPI	34709	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Tripolar 50A	1	un	R\$	61,16	R\$	76,45	R\$	61,16	R\$	76,45	Material
70	SINAPI	39457	Dispositivo DR 4 polos - Sensibilidade de 30mA - Corrente de 63A	1	un	R\$	166,69	R\$	208,36	R\$	166,69	R\$	208,36	Material
71	COTACAO	-	Luminária LED tipo tubular completa de sobrepor 32W - 4000K - 5000K	30	un	R\$	79,99	R\$	99,99	R\$	2.399,70	R\$	2.999,63	Material
72	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 20W - E27 - 4000K - 5000K	5	un	R\$	20,99	R\$	26,24	R\$	104,95	R\$	131,19	Material
73	SINAPI	38773	Suporte tipo plafon branco E27	5	un	R\$	8,29	R\$	10,36	R\$	41,45	R\$	51,81	Material
74	SINAPI	38102	Módulo tomada simples 2P+ T - 20A para condutele - sem placa	5	un	R\$	10,72	R\$	13,40	R\$	53,60	R\$	67,00	Material
75	SINAPI	38101	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	66	un	R\$	8,38	R\$	10,48	R\$	553,08	R\$	691,35	Material
76	COTACAO	-	Módulo tomada dupla 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	1	un	R\$	10,55	R\$	13,19	R\$	10,55	R\$	13,19	Material
77	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor simples (1 tecla) para condutele - sem placa	1	un	R\$	11,90	R\$	14,88	R\$	11,90	R\$	14,88	Material
78	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo (2 teclas) para condutele - sem placa	1	un	R\$	12,90	R\$	16,13	R\$	12,90	R\$	16,13	Material
79	SINAPI	38116	Módulo interruptor triplo (3 teclas) para condutele - sem placa	5	un	R\$	11,90	R\$	14,88	R\$	59,50	R\$	74,38	Material
80	SINAPI	38092	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	55	un	R\$	2,46	R\$	3,08	R\$	135,30	R\$	169,13	Material
81	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	14	un	R\$	3,90	R\$	4,88	R\$	54,60	R\$	68,25	Material
82	SINAPI	38093	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada dupla - acompanha parafusos	1	un	R\$	2,55	R\$	3,19	R\$	2,55	R\$	3,19	Material
83	SINAPI	38093	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 1 tecla - acompanha parafusos	1	un	R\$	2,55	R\$	3,19	R\$	2,55	R\$	3,19	Material
84	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 2 teclas - acompanha parafusos	1	un	R\$	6,20	R\$	7,75	R\$	6,20	R\$	7,75	Material
85	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - interruptor triplo (3 teclas) - acompanha parafusos	5	un	R\$	6,20	R\$	7,75	R\$	31,00	R\$	38,75	Material
86	SINAPI	38091	Placa cega para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	10	un	R\$	2,60	R\$	3,25	R\$	26,00	R\$	32,50	Material
87	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	10	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	55,00	R\$	68,75	Material
88	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	10	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	55,00	R\$	68,75	Material
89	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - PVC padrão cinza	100	un	R\$	4,99	R\$	6,24	R\$	499,00	R\$	623,75	Material
90	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1" - PVC padrão cinza	50	un	R\$	8,99	R\$	11,24	R\$	449,50	R\$	561,88	Material
91	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	5	un	R\$	10,99	R\$	13,74	R\$	54,95	R\$	68,69	Material
92	SINAPI	1879	Curva 90° Ø3/4" - PVC padrão cinza	15	un	R\$	3,48	R\$	4,35	R\$	52,20	R\$	65,25	Material
93	SINAPI	1884	Curva 90° Ø1" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	5,28	R\$	6,60	R\$	52,80	R\$	66,00	Material
94	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza	150	un	R\$	0,90	R\$	1,13	R\$	135,00	R\$	168,75	Material
95	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1" - PVC padrão cinza	100	un	R\$	1,20	R\$	1,50	R\$	120,00	R\$	150,00	Material
96	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	1,40	R\$	1,75	R\$	14,00	R\$	17,50	Material
97	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1" x Ø3/4"	30	un	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	29,70	R\$	37,13	Material
98	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1.1/2" x 1"	5	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	5,50	R\$	6,88	Material
99	SINAPI	39253	Eletroduto rígido roscável Ø3/4" - PVC padrão cinza	250	m	R\$	13,72	R\$	17,15	R\$	3.430,00	R\$	4.287,50	Material
100	SINAPI	39255	Eletroduto rígido roscável Ø1" - PVC padrão cinza	100	m	R\$	19,93	R\$	24,91	R\$	1.993,00	R\$	2.491,25	Material
101	COTACAO	-	Eletroduto rígido roscável Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	m	R\$	21,99	R\$	27,49	R\$	219,90	R\$	274,88	Material
102	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	250	un	R\$	0,85	R\$	1,06	R\$	212,50	R\$	265,63	Material
103	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	90	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	99,00	R\$	123,75	Material
104	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	5	un	R\$	1,25	R\$	1,56	R\$	6,25	R\$	7,81	Material
105	SINAPI	1891	Luva para eletroduto rígido Ø3/4" - PVC padrão cinza	90	m	R\$	1,51	R\$	1,89	R\$	135,90	R\$	169,88	Material
106	SINAPI	1892	Luva para eletroduto rígido Ø1" - PVC padrão cinza	32	un	R\$	2,11	R\$	2,64	R\$	67,52	R\$	84,40	Material
107	SINAPI	1893	Luva para eletroduto rígido Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	3	un	R\$	4,50	R\$	5,63	R\$	13,50	R\$	16,88	Material
108	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	300	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	723,00	R\$	903,75	Material
109	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	240	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	578,40	R\$	723,00	Material
110	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	240	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	578,40	R\$	723,00	Material
111	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Retorno	220	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	530,20	R\$	662,75	Material
112	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	90	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	388,80	R\$	486,00	Material
113	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	90	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	388,80	R\$	486,00	Material
114	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	90	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	388,80	R\$	486,00	Material
115	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	25	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	151,00	R\$	188,75	Material
116	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	25	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	151,00	R\$	188,75	Material
117	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	25	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	151,00	R\$	188,75	Material
118	SINAPI	2504	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto - Ø3/4" (transposição de pilar)	5	m	R\$	26,31	R\$	32,89	R\$	131,55	R\$	164,44	Material
119	SINAPI	1893	Fita Isolante Antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20mm	15	un	R\$	7,40	R\$	9,25	R\$	111,00	R\$	138,75	Material
CD - 03														
120	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	104	h	R\$	35,56	R\$	44,45	R\$	3.698,24	R\$	4.622,80	Mão-de-obra
121	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	104	h	R\$	25,00	R\$	31,25	R\$	2.600,00	R\$	3.250,00	Mão-de-obra

122	SINAPI	39757	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 28 disjuntores DIN	1	un	R\$	579,46	R\$	724,33	R\$	579,46	R\$	724,33	Material
123	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 6A	4	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	34,84	R\$	43,55	Material
124	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 10A	13	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	113,23	R\$	141,54	Material
125	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 16A	1	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	8,71	R\$	10,89	Material
126	SINAPI	34709	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Tripolar 50A	1	un	R\$	61,16	R\$	76,45	R\$	61,16	R\$	76,45	Material
127	SINAPI	39457	Dispositivo DR 4 polos - Sensibilidade de 30mA - Corrente de 63A	1	un	R\$	166,69	R\$	208,36	R\$	166,69	R\$	208,36	Material
128	COTACAO	-	Luminária LED tipo tubular completa de sobrepor 32W - 4000K - 5000K	31	un	R\$	79,99	R\$	99,99	R\$	2.479,69	R\$	3.099,61	Material
129	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 20W - E27 - 4000K - 5000K	10	un	R\$	20,99	R\$	26,24	R\$	209,90	R\$	262,38	Material
130	SINAPI	38773	Suporte tipo plafon branco E27	10	un	R\$	8,29	R\$	10,36	R\$	82,90	R\$	103,63	Material
131	SINAPI	39457	Luminária tipo tartaruga para área externa em alumínio com grade, para 1 lâmpada E-27	3	un	R\$	102,06	R\$	127,58	R\$	306,18	R\$	382,73	Material
132	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 30W - E27 - 4000K - 5000K	3	un	R\$	30,99	R\$	38,74	R\$	92,97	R\$	116,21	Material
133	SINAPI	2510	Relé fotoeletrônico (uso externo) 1000W - sem base	2	un	R\$	44,80	R\$	56,00	R\$	89,60	R\$	112,00	Material
134	SINAPI	39380	Base para rele com suporte metálico	2	un	R\$	25,63	R\$	32,04	R\$	51,26	R\$	64,08	Material
135	SINAPI	38102	Módulo tomada simples 2P+ T - 20A para condutele - sem placa	8	un	R\$	10,72	R\$	13,40	R\$	85,76	R\$	107,20	Material
136	SINAPI	38101	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	68	un	R\$	8,38	R\$	10,48	R\$	569,84	R\$	712,30	Material
137	COTACAO	-	Módulo tomada dupla 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	9	un	R\$	10,55	R\$	13,19	R\$	94,95	R\$	118,69	Material
138	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor simples (1 tecla) para condutele - sem placa	4	un	R\$	11,90	R\$	14,88	R\$	47,60	R\$	59,50	Material
139	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo (2 teclas) para condutele - sem placa	4	un	R\$	12,90	R\$	16,13	R\$	51,60	R\$	64,50	Material
140	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo paralelo (2 teclas) para condutele - sem placa	2	un	R\$	13,90	R\$	17,38	R\$	27,80	R\$	34,75	Material
141	COTACAO	-	Módulo interruptor duplo (2 teclas) para condutele - sem placa	2	un	R\$	10,90	R\$	13,63	R\$	21,80	R\$	27,25	Material
142	COTACAO	-	Módulo interruptor triplo (3 teclas) para condutele - sem placa	2	un	R\$	11,90	R\$	14,88	R\$	23,80	R\$	29,75	Material
143	SINAPI	38092	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	57	un	R\$	2,46	R\$	3,08	R\$	140,22	R\$	175,28	Material
144	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	15	un	R\$	3,90	R\$	4,88	R\$	58,50	R\$	73,13	Material
145	SINAPI	38093	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada dupla - acompanha parafusos	9	un	R\$	2,55	R\$	3,19	R\$	22,95	R\$	28,69	Material
146	SINAPI	38093	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 1 tecla - acompanha parafusos	4	un	R\$	2,55	R\$	3,19	R\$	10,20	R\$	12,75	Material
147	COTACAO	-	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 2 teclas - acompanha parafusos	3	un	R\$	5,40	R\$	6,75	R\$	16,20	R\$	20,25	Material
148	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 2 teclas - acompanha parafusos	2	un	R\$	6,20	R\$	7,75	R\$	12,40	R\$	15,50	Material
149	COTACAO	-	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - interruptor triplo (3 teclas) - acompanha parafusos	2	un	R\$	5,90	R\$	7,38	R\$	11,80	R\$	14,75	Material
150	SINAPI	38091	Placa cega para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	10	un	R\$	2,60	R\$	3,25	R\$	26,00	R\$	32,50	Material
151	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	10	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	55,00	R\$	68,75	Material
152	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1,1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	5	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	27,50	R\$	34,38	Material
153	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - alumínio	10	un	R\$	8,99	R\$	11,24	R\$	89,90	R\$	112,38	Material
154	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - PVC padrão cinza	130	un	R\$	4,99	R\$	6,24	R\$	648,70	R\$	810,88	Material
155	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1" - PVC padrão cinza	50	un	R\$	8,99	R\$	11,24	R\$	449,50	R\$	561,88	Material
156	SINAPI	2633	Curva 90° Ø3/4" - em aço galvanizado	3	un	R\$	11,59	R\$	14,49	R\$	34,77	R\$	43,46	Material
157	SINAPI	1879	Curva 90° Ø3/4" - PVC padrão cinza	40	un	R\$	3,48	R\$	4,35	R\$	139,20	R\$	174,00	Material
158	SINAPI	1884	Curva 90° Ø1" - PVC padrão cinza	15	un	R\$	5,28	R\$	6,60	R\$	79,20	R\$	99,00	Material
159	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - em alumínio	20	un	R\$	1,99	R\$	2,49	R\$	39,80	R\$	49,75	Material
160	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza	210	un	R\$	0,90	R\$	1,13	R\$	189,00	R\$	236,25	Material
161	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1" - PVC padrão cinza	100	un	R\$	1,20	R\$	1,50	R\$	120,00	R\$	150,00	Material
162	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1" x Ø3/4"	40	un	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	39,60	R\$	49,50	Material
163	SINAPI	21009	Eletroduto de aço galvanizado Ø3/4"	30	m	R\$	32,18	R\$	40,23	R\$	965,40	R\$	1.206,75	Material
164	SINAPI	39253	Eletroduto rígido roscável Ø3/4" - PVC padrão cinza	310	m	R\$	13,72	R\$	17,15	R\$	4.253,20	R\$	5.316,50	Material
165	SINAPI	39255	Eletroduto rígido roscável Ø1" - PVC padrão cinza	80	m	R\$	19,93	R\$	24,91	R\$	1.594,40	R\$	1.993,00	Material
166	COTACAO	-	Abaçadeira de aço tipo D Ø3/4" - acompanha parafuso	10	un	R\$	1,23	R\$	1,54	R\$	12,30	R\$	15,38	Material
167	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	300	un	R\$	0,85	R\$	1,06	R\$	255,00	R\$	318,75	Material
168	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	70	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	77,00	R\$	96,25	Material
169	SINAPI	2637	Luva para eletroduto em aço galvanizado Ø3/4"	7	m	R\$	4,37	R\$	5,46	R\$	30,59	R\$	38,24	Material
170	SINAPI	1891	Luva para eletroduto rígido Ø3/4" - PVC padrão cinza	105	m	R\$	1,51	R\$	1,89	R\$	158,55	R\$	198,19	Material
171	SINAPI	1892	Luva para eletroduto rígido Ø1" - PVC padrão cinza	25	un	R\$	2,11	R\$	2,64	R\$	52,75	R\$	65,94	Material
172	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	350	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	843,50	R\$	1.054,38	Material
173	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	280	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	674,80	R\$	843,50	Material
174	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	280	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	674,80	R\$	843,50	Material
175	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Retorno	270	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	650,70	R\$	813,38	Material
176	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	80	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	345,60	R\$	432,00	Material
177	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	80	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	345,60	R\$	432,00	Material
178	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	80	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	345,60	R\$	432,00	Material
179	SINAPI	1893	Fita Isolante Antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20mm	10	un	R\$	7,40	R\$	9,25	R\$	74,00	R\$	92,50	Material
CD - 04														
180	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	48	h	R\$	35,56	R\$	44,45	R\$	1.706,88	R\$	2.133,60	Mão-de-obra
181	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	48	h	R\$	25,00	R\$	31,25	R\$	1.200,00	R\$	1.500,00	Mão-de-obra
182	COTACAO	-	Quadro de distribuição monofásico completo, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 6 disjuntores DIN	1	un	R\$	109,99	R\$	137,49	R\$	109,99	R\$	137,49	Material
183	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 6A	2	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	17,42	R\$	21,78	Material
184	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 10A	1	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	8,71	R\$	10,89	Material

185	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 16A	1	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	8,71	R\$	10,89	Material
186	SINAPI	39445	Dispositivo DR 2 polos - Sensibilidade de 30mA - Corrente de 25A	1	un	R\$	134,10	R\$	167,63	R\$	134,10	R\$	167,63	Material
187	COTACAO	-	Luminária LED tipo tubular completa de sobrepor 32W - 4000K - 5000K	9	un	R\$	79,99	R\$	99,99	R\$	719,91	R\$	899,89	Material
188	COTACAO	-	Refletor LED tipo SMD 30W - 4000K - 5000K	3	un	R\$	69,99	R\$	87,49	R\$	209,97	R\$	262,46	Material
189	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 20W - E27 - 4000K - 5000K	8	un	R\$	20,99	R\$	26,24	R\$	167,92	R\$	209,90	Material
190	SINAPI	38773	Suporte tipo plafon branco E27	8	un	R\$	8,29	R\$	10,36	R\$	66,32	R\$	82,90	Material
191	SINAPI	39457	Luminária tipo tartaruga para área externa em alumínio com grade, para 1 lâmpada E-27	5	un	R\$	102,06	R\$	127,58	R\$	510,30	R\$	637,88	Material
192	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 30W - E27 - 4000K - 5000K	5	un	R\$	30,99	R\$	38,74	R\$	154,95	R\$	193,69	Material
193	SINAPI	2510	Relé fotoeletrônico (uso externo) 1000W - sem base	3	un	R\$	44,80	R\$	56,00	R\$	134,40	R\$	168,00	Material
194	SINAPI	39380	Base para rele com suporte metálico	3	un	R\$	25,63	R\$	32,04	R\$	76,89	R\$	96,11	Material
195	SINAPI	38101	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	4	un	R\$	8,38	R\$	10,48	R\$	33,52	R\$	41,90	Material
196	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor simples (1 tecla) para condutele - sem placa	4	un	R\$	11,90	R\$	14,88	R\$	47,60	R\$	59,50	Material
197	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo (2 teclas) para condutele - sem placa	2	un	R\$	12,90	R\$	16,13	R\$	25,80	R\$	32,25	Material
198	SINAPI	38092	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	2	un	R\$	2,46	R\$	3,08	R\$	4,92	R\$	6,15	Material
199	SINAPI	38093	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 1 tecla - acompanha parafusos	4	un	R\$	2,55	R\$	3,19	R\$	10,20	R\$	12,75	Material
200	COTACAO	-	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 2 teclas - acompanha parafusos	2	un	R\$	5,40	R\$	6,75	R\$	10,80	R\$	13,50	Material
201	SINAPI	38091	Placa cega para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	20	un	R\$	2,60	R\$	3,25	R\$	52,00	R\$	65,00	Material
202	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	5	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	27,50	R\$	34,38	Material
203	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	5	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	27,50	R\$	34,38	Material
204	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - alumínio	10	un	R\$	8,99	R\$	11,24	R\$	89,90	R\$	112,38	Material
205	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - PVC padrão cinza	60	un	R\$	4,99	R\$	6,24	R\$	299,40	R\$	374,25	Material
206	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	8,99	R\$	11,24	R\$	89,90	R\$	112,38	Material
207	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	10,99	R\$	13,74	R\$	109,90	R\$	137,38	Material
208	SINAPI	2633	Curva 90° Ø3/4" - em aço galvanizado	5	un	R\$	11,59	R\$	14,49	R\$	57,95	R\$	72,44	Material
209	SINAPI	1879	Curva 90° Ø3/4" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	3,48	R\$	4,35	R\$	34,80	R\$	43,50	Material
210	SINAPI	1884	Curva 90° Ø1" - PVC padrão cinza	5	un	R\$	5,28	R\$	6,60	R\$	26,40	R\$	33,00	Material
211	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - em alumínio	20	un	R\$	1,99	R\$	2,49	R\$	39,80	R\$	49,75	Material
212	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza	100	un	R\$	0,90	R\$	1,13	R\$	90,00	R\$	112,50	Material
213	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	1,20	R\$	1,50	R\$	12,00	R\$	15,00	Material
214	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	1,40	R\$	1,75	R\$	14,00	R\$	17,50	Material
215	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1" x Ø3/4"	10	un	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	9,90	R\$	12,38	Material
216	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1.1/2" x Ø3/4"	10	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	11,00	R\$	13,75	Material
217	SINAPI	21009	Eletroduto de aço galvanizado Ø3/4"	50	m	R\$	32,18	R\$	40,23	R\$	1.609,00	R\$	2.011,25	Material
218	SINAPI	39253	Eletroduto rígido roscável Ø3/4" - PVC padrão cinza	140	m	R\$	13,72	R\$	17,15	R\$	1.920,80	R\$	2.401,00	Material
219	SINAPI	39255	Eletroduto rígido roscável Ø1" - PVC padrão cinza	20	m	R\$	19,93	R\$	24,91	R\$	398,60	R\$	498,25	Material
220	COTACAO	-	Eletroduto rígido roscável Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	15	m	R\$	21,99	R\$	27,49	R\$	329,85	R\$	412,31	Material
221	COTACAO	-	Abaçadeira de aço tipo D Ø3/4" - acompanha parafuso	48	un	R\$	1,23	R\$	1,54	R\$	59,04	R\$	73,80	Material
222	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	125	un	R\$	0,85	R\$	1,06	R\$	106,25	R\$	132,81	Material
223	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	12	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	13,20	R\$	16,50	Material
224	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	6	un	R\$	1,25	R\$	1,56	R\$	7,50	R\$	9,38	Material
225	SINAPI	2637	Luva para eletroduto em aço galvanizado Ø3/4"	17	m	R\$	4,37	R\$	5,46	R\$	74,29	R\$	92,86	Material
226	SINAPI	1891	Luva para eletroduto rígido Ø3/4" - PVC padrão cinza	45	m	R\$	1,51	R\$	1,89	R\$	67,95	R\$	84,94	Material
227	SINAPI	1892	Luva para eletroduto rígido Ø1" - PVC padrão cinza	6	un	R\$	2,11	R\$	2,64	R\$	12,66	R\$	15,83	Material
228	SINAPI	1893	Luva para eletroduto rígido Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	2	un	R\$	4,50	R\$	5,63	R\$	9,00	R\$	11,25	Material
229	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	200	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	482,00	R\$	602,50	Material
230	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	100	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	241,00	R\$	301,25	Material
231	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	100	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	241,00	R\$	301,25	Material
232	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Retorno	220	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	530,20	R\$	662,75	Material
233	SINAPI	2504	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto - Ø3/4" (transposição de pilar)	5	m	R\$	26,31	R\$	32,89	R\$	131,55	R\$	164,44	Material
234	SINAPI	1893	Fita Isolante Antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20mm	3	un	R\$	7,40	R\$	9,25	R\$	22,20	R\$	27,75	Material
CD - 05														
235	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	80	h	R\$	35,56	R\$	44,45	R\$	2.844,80	R\$	3.556,00	Mão-de-obra
236	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	80	h	R\$	25,00	R\$	31,25	R\$	2.000,00	R\$	2.500,00	Mão-de-obra
237	SINAPI	12038	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores DIN	1	un	R\$	626,65	R\$	783,31	R\$	626,65	R\$	783,31	Material
238	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 6A	1	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	8,71	R\$	10,89	Material
239	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 10A	6	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	52,26	R\$	65,33	Material
240	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 16A	2	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	17,42	R\$	21,78	Material
241	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 32A	1	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	8,71	R\$	10,89	Material
242	SINAPI	34709	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Tripolar 50A	1	un	R\$	61,16	R\$	76,45	R\$	61,16	R\$	76,45	Material
243	SINAPI	39457	Dispositivo DR 4 polos - Sensibilidade de 30mA - Corrente de 63A	1	un	R\$	166,69	R\$	208,36	R\$	166,69	R\$	208,36	Material
244	COTACAO	-	Luminária LED tipo tubular completa de sobrepor 32W - 4000K - 5000K	11	un	R\$	79,99	R\$	99,99	R\$	879,89	R\$	1.099,86	Material
245	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 20W - E27 - 4000K - 5000K	6	un	R\$	20,99	R\$	26,24	R\$	125,94	R\$	157,43	Material
246	SINAPI	38773	Suporte tipo plafon branco E27	6	un	R\$	8,29	R\$	10,36	R\$	49,74	R\$	62,18	Material
247	SINAPI	39457	Luminária tipo tartaruga para área externa em alumínio com grade, para 1 lâmpada E-27	2	un	R\$	102,06	R\$	127,58	R\$	204,12	R\$	255,15	Material



248	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 30W - E27 - 4000K - 5000K	2	un	R\$	30,99	R\$	38,74	R\$	61,98	R\$	77,48	Material
249	SINAPI	2510	Relé fotoeletrônico (uso externo) 1000W - sem base	1	un	R\$	44,80	R\$	56,00	R\$	44,80	R\$	56,00	Material
250	SINAPI	39380	Base para rele com suporte metálico	1	un	R\$	25,63	R\$	32,04	R\$	25,63	R\$	32,04	Material
251	SINAPI	38102	Módulo tomada simples 2P+ T - 20A para condutele - sem placa	2	un	R\$	10,72	R\$	13,40	R\$	21,44	R\$	26,80	Material
252	SINAPI	38101	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	30	un	R\$	8,38	R\$	10,48	R\$	251,40	R\$	314,25	Material
253	COTACAO	-	Módulo tomada dupla 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	2	un	R\$	10,55	R\$	13,19	R\$	21,10	R\$	26,38	Material
254	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor simples (1 tecla) para condutele - sem placa	5	un	R\$	11,90	R\$	14,88	R\$	59,50	R\$	74,38	Material
255	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo (2 teclas) para condutele - sem placa	2	un	R\$	12,90	R\$	16,13	R\$	25,80	R\$	32,25	Material
256	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo paralelo (2 teclas) para condutele - sem placa	2	un	R\$	13,90	R\$	17,38	R\$	27,80	R\$	34,75	Material
257	COTACAO	-	Módulo interruptor simples paralelo (1 tecla) para condutele - sem placa	2	un	R\$	10,90	R\$	13,63	R\$	21,80	R\$	27,25	Material
258	COTACAO	-	Módulo interruptor triplo (3 teclas) para condutele - sem placa	1	un	R\$	11,90	R\$	14,88	R\$	11,90	R\$	14,88	Material
259	SINAPI	38092	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	8	un	R\$	2,46	R\$	3,08	R\$	19,68	R\$	24,60	Material
260	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	9	un	R\$	3,90	R\$	4,88	R\$	35,10	R\$	43,88	Material
261	SINAPI	38093	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada dupla - acompanha parafusos	2	un	R\$	2,55	R\$	3,19	R\$	5,10	R\$	6,38	Material
262	SINAPI	38093	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 1 tecla - acompanha parafusos	1	un	R\$	2,55	R\$	3,19	R\$	2,55	R\$	3,19	Material
263	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 2 teclas - acompanha parafusos	3	un	R\$	6,20	R\$	7,75	R\$	18,60	R\$	23,25	Material
264	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	7	un	R\$	4,20	R\$	5,25	R\$	29,40	R\$	36,75	Material
265	SINAPI	38092	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - interruptor simples - acompanha parafusos	2	un	R\$	2,46	R\$	3,08	R\$	4,92	R\$	6,15	Material
266	SINAPI	38091	Placa cega para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	10	un	R\$	2,60	R\$	3,25	R\$	26,00	R\$	32,50	Material
267	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	10	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	55,00	R\$	68,75	Material
268	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	10	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	55,00	R\$	68,75	Material
269	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - alumínio	8	un	R\$	8,99	R\$	11,24	R\$	71,92	R\$	89,90	Material
270	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - PVC padrão cinza	70	un	R\$	4,99	R\$	6,24	R\$	349,30	R\$	436,63	Material
271	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1" - PVC padrão cinza	30	un	R\$	8,99	R\$	11,24	R\$	269,70	R\$	337,13	Material
272	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	20	un	R\$	10,99	R\$	13,74	R\$	219,80	R\$	274,75	Material
273	SINAPI	1879	Curva 90° Ø3/4" - PVC padrão cinza	20	un	R\$	3,48	R\$	4,35	R\$	69,60	R\$	87,00	Material
274	SINAPI	1884	Curva 90° Ø1" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	5,28	R\$	6,60	R\$	52,80	R\$	66,00	Material
275	SINAPI	1875	Curva 90° Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	7,21	R\$	9,01	R\$	72,10	R\$	90,13	Material
276	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - em alumínio	10	un	R\$	1,99	R\$	2,49	R\$	19,90	R\$	24,88	Material
277	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza	120	un	R\$	0,90	R\$	1,13	R\$	108,00	R\$	135,00	Material
278	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1" - PVC padrão cinza	40	un	R\$	1,20	R\$	1,50	R\$	48,00	R\$	60,00	Material
279	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	40	un	R\$	1,40	R\$	1,75	R\$	56,00	R\$	70,00	Material
280	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1" x Ø3/4"	40	un	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	39,60	R\$	49,50	Material
281	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1.1/2" x Ø3/4"	10	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	11,00	R\$	13,75	Material
282	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1.1/2" x 1"	12	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	13,20	R\$	16,50	Material
283	SINAPI	21009	Eletroduto de aço galvanizado Ø3/4"	20	m	R\$	32,18	R\$	40,23	R\$	643,60	R\$	804,50	Material
284	SINAPI	39253	Eletroduto rígido roscável Ø3/4" - PVC padrão cinza	150	m	R\$	13,72	R\$	17,15	R\$	2.058,00	R\$	2.572,50	Material
285	SINAPI	39255	Eletroduto rígido roscável Ø1" - PVC padrão cinza	60	m	R\$	19,93	R\$	24,91	R\$	1.195,80	R\$	1.494,75	Material
286	COTACAO	-	Eletroduto rígido roscável Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	50	m	R\$	21,99	R\$	27,49	R\$	1.099,50	R\$	1.374,38	Material
287	SINAPI	39178	Bucha em alumínio com rosca de Ø1.1/2" para eletroduto	4	un	R\$	2,08	R\$	2,60	R\$	8,32	R\$	10,40	Material
288	SINAPI	39212	Arruela em alumínio com rosca de Ø1.1/2" para eletroduto	4	un	R\$	1,83	R\$	2,29	R\$	7,32	R\$	9,15	Material
289	COTACAO	-	Abaçadeira de aço tipo D Ø3/4" - acompanha parafuso	10	un	R\$	1,23	R\$	1,54	R\$	12,30	R\$	15,38	Material
290	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	140	un	R\$	0,85	R\$	1,06	R\$	119,00	R\$	148,75	Material
291	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	50	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	55,00	R\$	68,75	Material
292	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	30	un	R\$	1,25	R\$	1,56	R\$	37,50	R\$	46,88	Material
293	SINAPI	2637	Luva para eletroduto em aço galvanizado Ø3/4"	4	m	R\$	4,37	R\$	5,46	R\$	17,48	R\$	21,85	Material
294	SINAPI	1891	Luva para eletroduto rígido Ø3/4" - PVC padrão cinza	50	m	R\$	1,51	R\$	1,89	R\$	75,50	R\$	94,38	Material
295	SINAPI	1892	Luva para eletroduto rígido Ø1" - PVC padrão cinza	20	un	R\$	2,11	R\$	2,64	R\$	42,20	R\$	52,75	Material
296	SINAPI	1893	Luva para eletroduto rígido Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	4,50	R\$	5,63	R\$	45,00	R\$	56,25	Material
297	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	320	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	771,20	R\$	964,00	Material
298	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	280	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	674,80	R\$	843,50	Material
299	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	280	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	674,80	R\$	843,50	Material
300	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Retorno	200	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	482,00	R\$	602,50	Material
301	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	80	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	345,60	R\$	432,00	Material
302	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	80	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	345,60	R\$	432,00	Material
303	SINAPI	981	Cabo 750V 4,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	80	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	345,60	R\$	432,00	Material
304	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	50	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	302,00	R\$	377,50	Material
305	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	50	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	302,00	R\$	377,50	Material
306	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	50	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	302,00	R\$	377,50	Material
307	SINAPI	1893	Fita Isolante Antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20mm	10	un	R\$	7,40	R\$	9,25	R\$	74,00	R\$	92,50	Material
CD - 06														
308	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	48	h	R\$	35,56	R\$	44,45	R\$	1.706,88	R\$	2.133,60	Mão-de-obra
309	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	48	h	R\$	25,00	R\$	31,25	R\$	1.200,00	R\$	1.500,00	Mão-de-obra
310	SINAPI	39756	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores DIN	1	un	R\$	501,51	R\$	628,89	R\$	501,51	R\$	626,89	Material

311	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 6A	3	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	26,13	R\$	32,66	Material
312	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 10A	1	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	8,71	R\$	10,89	Material
313	SINAPI	34686	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 40A	1	un	R\$	12,91	R\$	16,14	R\$	12,91	R\$	16,14	Material
314	SINAPI	34709	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Tripolar 32A	1	un	R\$	61,16	R\$	76,45	R\$	61,16	R\$	76,45	Material
315	SINAPI	39456	Dispositivo DR 4 polos - Sensibilidade de 30mA - Corrente de 40A	14	un	R\$	152,90	R\$	191,13	R\$	2.140,60	R\$	2.675,75	Material
316	COTACAO	-	Luminária LED tipo tubular completa de sobrepor 32W - 4000K - 5000K	11	un	R\$	79,99	R\$	99,99	R\$	879,89	R\$	1.099,86	Material
317	COTACAO	-	Lâmpada LED tipo bulbo 20W - E27 - 4000K - 5000K	4	un	R\$	20,99	R\$	26,24	R\$	83,96	R\$	104,95	Material
318	SINAPI	38773	Suporte tipo plafon branco E27	4	un	R\$	8,29	R\$	10,36	R\$	33,16	R\$	41,45	Material
319	COTACAO	-	Refletor led tipo SMD 100W - 5000K	9	un	R\$	189,99	R\$	237,49	R\$	1.709,91	R\$	2.137,39	Material
320	COTACAO	-	Módulo tomada dupla 2P+ T - 10A para condutele - sem placa	2	un	R\$	10,55	R\$	13,19	R\$	21,10	R\$	26,38	Material
321	COTACAO	-	Módulo tomada simples 2P+ T - 10A + interruptor duplo (2 teclas) para condutele - sem placa	4	un	R\$	12,90	R\$	16,13	R\$	51,60	R\$	64,50	Material
322	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples - acompanha parafusos	2	un	R\$	3,90	R\$	4,88	R\$	7,80	R\$	9,75	Material
323	COTACAO	-	Placa para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 2 teclas - acompanha parafusos	2	un	R\$	5,40	R\$	6,75	R\$	10,80	R\$	13,50	Material
324	COTACAO	-	Placa para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - tomada simples + interruptor 2 teclas - acompanha parafusos	2	un	R\$	6,20	R\$	7,75	R\$	12,40	R\$	15,50	Material
325	SINAPI	38091	Placa cega para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	15	un	R\$	2,60	R\$	3,25	R\$	39,00	R\$	48,75	Material
326	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	5	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	27,50	R\$	34,38	Material
327	SINAPI	38095	Placa cega para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafusos	5	un	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	27,50	R\$	34,38	Material
328	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø3/4" - PVC padrão cinza	60	un	R\$	4,99	R\$	6,24	R\$	299,40	R\$	374,25	Material
329	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1" - PVC padrão cinza	20	un	R\$	8,99	R\$	11,24	R\$	179,80	R\$	224,75	Material
330	COTACAO	-	Condutele múltiplas saídas Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	5	un	R\$	10,99	R\$	13,74	R\$	54,95	R\$	68,69	Material
331	SINAPI	1879	Curva 90° Ø3/4" - PVC padrão cinza	15	un	R\$	3,48	R\$	4,35	R\$	52,20	R\$	65,25	Material
332	SINAPI	1884	Curva 90° Ø1" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	5,28	R\$	6,60	R\$	52,80	R\$	66,00	Material
333	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza	80	un	R\$	0,90	R\$	1,13	R\$	72,00	R\$	90,00	Material
334	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1" - PVC padrão cinza	30	un	R\$	1,20	R\$	1,50	R\$	36,00	R\$	45,00	Material
335	COTACAO	-	Adaptador para condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	un	R\$	1,40	R\$	1,75	R\$	14,00	R\$	17,50	Material
336	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1" x Ø3/4"	5	un	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	4,95	R\$	6,19	Material
337	COTACAO	-	Bucha de redução para condutele PVC padrão cinza - Ø1.1/2" x 1"	10	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	11,00	R\$	13,75	Material
338	SINAPI	39253	Eletroduto rígido roscável Ø3/4" - PVC padrão cinza	240	m	R\$	13,72	R\$	17,15	R\$	3.292,80	R\$	4.116,00	Material
339	SINAPI	39255	Eletroduto rígido roscável Ø1" - PVC padrão cinza	50	m	R\$	19,93	R\$	24,91	R\$	996,50	R\$	1.245,63	Material
340	COTACAO	-	Eletroduto rígido roscável Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	10	m	R\$	21,99	R\$	27,49	R\$	219,90	R\$	274,88	Material
341	SINAPI	39178	Bucha em alumínio com rosca de Ø1.1/2" para eletroduto	2	un	R\$	2,08	R\$	2,60	R\$	4,16	R\$	5,20	Material
342	SINAPI	39212	Arruela em alumínio com rosca de Ø1.1/2" para eletroduto	2	un	R\$	1,83	R\$	2,29	R\$	3,66	R\$	4,58	Material
343	SINAPI	39176	Bucha em alumínio com rosca de Ø1" para eletroduto	2	un	R\$	1,23	R\$	1,54	R\$	2,46	R\$	3,08	Material
344	SINAPI	39210	Arruela em alumínio com rosca de Ø1" para eletroduto	2	un	R\$	0,92	R\$	1,15	R\$	1,84	R\$	2,30	Material
345	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø3/4" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	220	un	R\$	0,85	R\$	1,06	R\$	187,00	R\$	233,75	Material
346	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	30	un	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	33,00	R\$	41,25	Material
347	COTACAO	-	Abaçadeira para eletroduto rígido/condutele Ø1.1/2" - PVC padrão cinza - acompanha parafuso	5	un	R\$	1,25	R\$	1,56	R\$	6,25	R\$	7,81	Material
348	SINAPI	1891	Luva para eletroduto rígido Ø3/4" - PVC padrão cinza	75	m	R\$	1,51	R\$	1,89	R\$	113,25	R\$	141,56	Material
349	SINAPI	1892	Luva para eletroduto rígido Ø1" - PVC padrão cinza	12	un	R\$	2,11	R\$	2,64	R\$	25,32	R\$	31,65	Material
350	SINAPI	1893	Luva para eletroduto rígido Ø1.1/2" - PVC padrão cinza	4	un	R\$	4,50	R\$	5,63	R\$	18,00	R\$	22,50	Material
351	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	280	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	674,80	R\$	843,50	Material
352	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	200	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	482,00	R\$	602,50	Material
353	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	200	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	482,00	R\$	602,50	Material
354	SINAPI	1014	Cabo 2,5 mm² isolamento em PVC 450/750V - Retorno	200	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	482,00	R\$	602,50	Material
355	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	40	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	241,60	R\$	302,00	Material
356	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	40	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	241,60	R\$	302,00	Material
357	SINAPI	982	Cabo 750V 6,0 mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	40	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	241,60	R\$	302,00	Material
358	SINAPI	1893	Fita Isolante Antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20mm	5	un	R\$	7,40	R\$	9,25	R\$	37,00	R\$	46,25	Material
QGBT aos CDs														
359	SINAPI	2436	M.O. para execução das instalações (02 Eletricistas)	152	h	R\$	35,56	R\$	44,45	R\$	5.405,12	R\$	6.756,40	Mão-de-obra
360	SINAPI	247	M.O. para execução das instalações (02 Ajudante de Eletricista)	152	h	R\$	25,00	R\$	31,25	R\$	3.800,00	R\$	4.750,00	Mão-de-obra
361	SINAPI	4750	M.O de Pedreiro	40	h	R\$	17,59	R\$	21,99	R\$	703,60	R\$	879,50	Mão-de-obra
362	SINAPI	6127	M.O Auxiliar de pedreiro	40	h	R\$	13,43	R\$	16,79	R\$	537,20	R\$	671,50	Mão-de-obra
363	SINAPI	4752	Abertura de valas	32	h	R\$	19,17	R\$	23,96	R\$	613,44	R\$	766,80	Mão-de-obra
364	COTACAO	-	Quadro de distribuição metálico raso sem barramento de sobrepor 800x600mm com borracha de vedação - IP66 (tipo comando)	1	un	R\$	999,99	R\$	1.249,99	R\$	999,99	R\$	1.249,99	Material
365	SINAPI	43603	Cadeado simples 40mm	1	un	R\$	47,00	R\$	58,75	R\$	47,00	R\$	58,75	Material
366	COTACAO	-	Trilho DIN	2	m	R\$	28,90	R\$	36,13	R\$	57,80	R\$	72,25	Material
367	COTACAO	-	Chapa de plástico acrílico transparente 2mm (50x25cm)	2	un	R\$	148,00	R\$	185,00	R\$	296,00	R\$	370,00	Material
368	COTACAO	-	Canaleta ventilada 50x80mm PVC cinza - 50cm	6	un	R\$	59,90	R\$	74,88	R\$	359,40	R\$	449,25	Material
369	COTACAO	-	Barramento de cobre 50cm 1.1/4"x1/8"	5	un	R\$	139,99	R\$	174,99	R\$	699,95	R\$	874,94	Material
370	COTACAO	-	DPS Classe I 275V - 12,5kA	4	un	R\$	165,99	R\$	207,49	R\$	663,96	R\$	829,95	Material
371	COTACAO	-	Disjuntor Tripolar caixa moldada 150A	1	un	R\$	479,99	R\$	599,99	R\$	479,99	R\$	599,99	Material
372	COTACAO	-	Disjuntor Tripolar caixa moldada 50A	3	un	R\$	275,99	R\$	344,99	R\$	827,97	R\$	1.034,96	Material
373	COTACAO	-	Disjuntor Tripolar caixa moldada 40A	1	un	R\$	259,99	R\$	324,99	R\$	259,99	R\$	324,99	Material

374	COTACAO	-	Disjuntor Tripolar caixa moldada 32A	1	un	R\$	249,99	R\$	312,49	R\$	249,99	R\$	312,49	Material
375	SINAPI	34653	Disjuntor a seco - DIN/IEC - Monopolar 16A	1	un	R\$	8,71	R\$	10,89	R\$	8,71	R\$	10,89	Material
376	COTACAO	-	Isolador epoxi 15kV	10	un	R\$	129,00	R\$	161,25	R\$	1.290,00	R\$	1.612,50	Material
377	SINAPI	1570	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm² - para parafuso de fixação M5	5	un	R\$	1,04	R\$	1,30	R\$	5,20	R\$	6,50	Material
378	COTACAO	-	Parafuso cabeça quadrada M5	5	un	R\$	1,59	R\$	1,99	R\$	7,95	R\$	9,94	Material
379	SINAPI	1573	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo 6,0mm² - para parafuso de fixação M6	8	un	R\$	1,61	R\$	2,01	R\$	12,88	R\$	16,10	Material
380	SINAPI	1574	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo 10,0mm² - para parafuso de fixação M6	8	un	R\$	1,74	R\$	2,18	R\$	13,92	R\$	17,40	Material
381	SINAPI	1575	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo 16,0mm² - para parafuso de fixação M6	18	un	R\$	2,07	R\$	2,59	R\$	37,26	R\$	46,58	Material
382	COTACAO	-	Parafuso cabeça quadrada M6	35	un	R\$	1,79	R\$	2,24	R\$	62,65	R\$	78,31	Material
383	SINAPI	1577	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo 35,0mm² - para parafuso de fixação M8	2	un	R\$	3,23	R\$	4,04	R\$	6,46	R\$	8,08	Material
384	COTACAO	-	Parafuso cabeça quadrada M8	2	un	R\$	2,29	R\$	2,86	R\$	4,58	R\$	5,73	Material
385	SINAPI	1579	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo 70,0mm² - para parafuso de fixação M10	6	un	R\$	6,98	R\$	8,73	R\$	41,88	R\$	52,35	Material
386	COTACAO	-	Parafuso cabeça quadrada M10	6	un	R\$	3,25	R\$	4,06	R\$	19,50	R\$	24,38	Material
387	SINAPI	1379	Cimento portland composto CP II - 32	10	kg	R\$	0,71	R\$	0,89	R\$	7,10	R\$	8,88	Material
388	SINAPI	7258	Tijolo maciço comum	200	un	R\$	0,67	R\$	0,84	R\$	134,00	R\$	167,50	Material
389	COTACAO	-	Alvenarit 5L (aditivo plastificante)	2	un	R\$	55,90	R\$	69,88	R\$	111,80	R\$	139,75	Material
390	SINAPI	366	Areia fina	2	m³	R\$	68,50	R\$	85,63	R\$	137,00	R\$	171,25	Material
391	SINAPI	4718	Pedra brita n° 2	1	m³	R\$	61,40	R\$	76,75	R\$	61,40	R\$	76,75	Material
392	SINAPI	38124	Espuma Expansiva	3	un	R\$	32,45	R\$	40,56	R\$	97,35	R\$	121,69	Material
393	SINAPI	404	Fita Isolante Autofusão	100	m	R\$	1,00	R\$	1,25	R\$	100,00	R\$	125,00	Material
394	SINAPI	1893	Fita Isolante Antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20mm	10	un	R\$	7,40	R\$	9,25	R\$	74,00	R\$	92,50	Material
395	COTACAO	-	Fita de advertência (sinalização dos eletrodutos)	1	un	R\$	57,99	R\$	72,49	R\$	57,99	R\$	72,49	Material
396	COTACAO	-	Eletroduto PEAD corrugado helicoidal (próprio para cabeamento subterrâneo) Ø2.1/2"	20	m	R\$	14,99	R\$	18,74	R\$	299,80	R\$	374,75	Material
397	SINAPI	2446	Eletroduto PEAD corrugado helicoidal (próprio para cabeamento subterrâneo) Ø2"	50	m	R\$	11,23	R\$	14,04	R\$	561,50	R\$	701,88	Material
398	SINAPI	39246	Eletroduto PEAD corrugado helicoidal (próprio para cabeamento subterrâneo) Ø1.1/2"	50	m	R\$	7,82	R\$	9,78	R\$	391,00	R\$	488,75	Material
399	COTACAO	-	Eletroduto PEAD corrugado helicoidal (próprio para cabeamento subterrâneo) Ø1"	60	m	R\$	5,99	R\$	7,49	R\$	359,40	R\$	449,25	Material
400	COTACAO	-	Eletroduto PEAD corrugado helicoidal (próprio para cabeamento subterrâneo) Ø3/4"	40	m	R\$	3,99	R\$	4,99	R\$	159,60	R\$	199,50	Material
401	COTACAO	-	Luva de emenda eletroduto PEAD Ø2.1/2"	5	un	R\$	6,99	R\$	8,74	R\$	34,95	R\$	43,69	Material
402	COTACAO	-	Luva de emenda eletroduto PEAD Ø2"	15	un	R\$	5,45	R\$	6,81	R\$	81,75	R\$	102,19	Material
403	COTACAO	-	Luva de emenda eletroduto PEAD Ø1.1/2"	12	un	R\$	5,00	R\$	6,25	R\$	60,00	R\$	75,00	Material
404	COTACAO	-	Luva de emenda eletroduto PEAD Ø1"	15	un	R\$	4,10	R\$	5,13	R\$	61,50	R\$	76,88	Material
405	COTACAO	-	Luva de emenda eletroduto PEAD Ø3/4"	10	un	R\$	1,59	R\$	1,99	R\$	15,90	R\$	19,88	Material
406	COTACAO	-	Anel de boracha para vedação de eletroduto corrugado PEAD Ø2.1/2"	10	un	R\$	4,99	R\$	6,24	R\$	49,90	R\$	62,38	Material
407	SINAPI	39643	Anel de boracha para vedação de eletroduto corrugado PEAD Ø2"	30	un	R\$	4,02	R\$	5,03	R\$	120,60	R\$	150,75	Material
408	SINAPI	39642	Anel de boracha para vedação de eletroduto corrugado PEAD Ø1.1/2"	24	un	R\$	3,43	R\$	4,29	R\$	82,32	R\$	102,90	Material
409	COTACAO	-	Anel de boracha para vedação de eletroduto corrugado PEAD Ø1"	30	un	R\$	2,99	R\$	3,74	R\$	89,70	R\$	112,13	Material
410	COTACAO	-	Anel de boracha para vedação de eletroduto corrugado PEAD Ø3/4"	20	un	R\$	1,99	R\$	2,49	R\$	39,80	R\$	49,75	Material
411	COTACAO	-	Eletrocalha tipo U lisa - 150x50mm - 3m	10	un	R\$	276,18	R\$	345,23	R\$	2.761,80	R\$	3.452,25	Material
412	COTACAO	-	Emenda externa tipo U para eletrocalha lisa 150x50mm	20	un	R\$	8,50	R\$	10,63	R\$	170,00	R\$	212,50	Material
413	COTACAO	-	Eletrocalha tipo U perfurada - 150x50mm - 3m	36	un	R\$	174,18	R\$	217,73	R\$	6.270,48	R\$	7.838,10	Material
414	COTACAO	-	Emenda interna tipo U para eletrocalha perfurada 150x50mm	90	un	R\$	6,20	R\$	7,75	R\$	558,00	R\$	697,50	Material
415	COTACAO	-	Tampa de encaixe para eletrocalha 150x50mm - 3m	46	un	R\$	115,30	R\$	144,13	R\$	5.303,80	R\$	6.629,75	Material
416	COTACAO	-	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 150x50mm	1	un	R\$	5,80	R\$	7,25	R\$	5,80	R\$	7,25	Material
417	COTACAO	-	Eletrocalha tipo U perfurada - 100x50mm - 3m	5	un	R\$	109,99	R\$	137,49	R\$	549,95	R\$	687,44	Material
418	COTACAO	-	Emenda interna tipo U para eletrocalha perfurada 100x50mm	10	un	R\$	4,80	R\$	6,00	R\$	48,00	R\$	60,00	Material
419	COTACAO	-	Tampa de encaixe para eletrocalha 100x50mm - 3m	5	un	R\$	88,70	R\$	110,88	R\$	443,50	R\$	554,38	Material
420	COTACAO	-	Eletrocalha tipo U perfurada - 50x50mm - 3m	2	un	R\$	104,50	R\$	130,63	R\$	209,00	R\$	261,25	Material
421	COTACAO	-	Emenda interna tipo U para eletrocalha perfurada 50x50mm	4	un	R\$	3,80	R\$	4,75	R\$	15,20	R\$	19,00	Material
422	COTACAO	-	Tampa de encaixe para eletrocalha 50x50mm - 3m	2	un	R\$	53,22	R\$	66,53	R\$	106,44	R\$	133,05	Material
423	COTACAO	-	Cotovelo perfurado reto liso (90°) para eletrocalha 150x50mm	3	un	R\$	22,99	R\$	28,74	R\$	68,97	R\$	86,21	Material
424	COTACAO	-	Cotovelo perfurado reto perfurado (90°) para eletrocalha 150x50mm	15	un	R\$	28,99	R\$	36,24	R\$	434,85	R\$	543,56	Material
425			Tampa cotovelo reto para eletrocalha 150x50mm	18	un	R\$	27,99	R\$	34,99	R\$	503,82	R\$	629,78	Material
426	COTACAO	-	"T" vertical perfurado - descida para eletrocalha 150x50mm	5	un	R\$	50,99	R\$	63,74	R\$	254,95	R\$	318,69	Material
427	COTACAO	-	Flange para eletrocalha 150x50mm	1	un	R\$	4,30	R\$	5,38	R\$	4,30	R\$	5,38	Material
428	COTACAO	-	Flange para eletrocalha 100x50mm	3	un	R\$	3,80	R\$	4,75	R\$	11,40	R\$	14,25	Material
429	COTACAO	-	Flange para eletrocalha 50x50mm	1	un	R\$	2,90	R\$	3,63	R\$	2,90	R\$	3,63	Material
430	COTACAO	-	Redução concêntrica - eletrocalha 125x50mm para 100x50mm	3	un	R\$	35,90	R\$	44,88	R\$	107,70	R\$	134,63	Material
431	COTACAO	-	Tampa redução concêntrica - eletrocalha 150x50mm para 100x50mm	3	un	R\$	19,99	R\$	24,99	R\$	59,97	R\$	74,96	Material
432	COTACAO	-	Redução concêntrica - eletrocalha 150x50mm para 50x50mm	1	un	R\$	35,90	R\$	44,88	R\$	35,90	R\$	44,88	Material
433	COTACAO	-	Tampa redução concêntrica - eletrocalha 150x50mm para 50x50mm	3	un	R\$	14,99	R\$	18,74	R\$	44,97	R\$	56,21	Material
434	COTACAO	-	Suspensão horizontal para eletrocalha 150x50mm - suporte tipo balanço para barra roscada	4	un	R\$	6,90	R\$	8,63	R\$	27,60	R\$	34,50	Material
435	COTACAO	-	Cantoneira zz (para bara roscada Ø1/4" )	4	un	R\$	1,90	R\$	2,38	R\$	7,60	R\$	9,50	Material
436	COTACAO	-	Barra roscada Ø1/4" (vergalhão) - barra 3m	4	un	R\$	15,20	R\$	19,00	R\$	60,80	R\$	76,00	Material
437	COTACAO	-	parafuso sextavado 1/4x1 - acompanha porca, arruela lisa e bucha de nylon	30	un	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	29,70	R\$	37,13	Material

438	COTACAO	-	Suporte U reforçado para eletrocalha 150x50mm (instalado na parede)	100	un	R\$	7,10	R\$	8,88	R\$	710,00	R\$	887,50	Material
439	COTACAO	-	Saída horizontal para eletroduto Ø1.1/2"	4	un	R\$	4,20	R\$	5,25	R\$	16,80	R\$	21,00	Material
440	COTACAO	-	Saída horizontal para eletroduto Ø1"	15	un	R\$	3,50	R\$	4,38	R\$	52,50	R\$	65,63	Material
441	COTACAO	-	Saída horizontal para eletroduto Ø3/4"	10	un	R\$	3,50	R\$	4,38	R\$	35,00	R\$	43,75	Material
442	COTACAO	-	parafuso sextavado 11mm - acompanha arruela e bucha de nylon	220	un	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	217,80	R\$	272,25	Material
443	COTACAO	-	parafuso cabeça de lentilha 1/4"x3/4" - acompanha porca e arruela	220	un	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	217,80	R\$	272,25	Material
444	SINAPI	867	Cabo de cobre nu 50mm²	160	m	R\$	49,00	R\$	61,25	R\$	7.840,00	R\$	9.800,00	Material
445	SINAPI	863	Cabo de cobre nu 35mm²	25	m	R\$	35,18	R\$	43,98	R\$	879,50	R\$	1.099,38	Material
446	SINAPI	11862	Conector metálico tipo parafuso fendido (Split Bolt) - para cabo de 50mm²	25	un	R\$	14,84	R\$	18,55	R\$	371,00	R\$	463,75	Material
447	SINAPI	11854	Conector metálico tipo parafuso fendido (Split Bolt) - para cabo de 35mm²	10	un	R\$	10,58	R\$	13,23	R\$	105,80	R\$	132,25	Material
448	SINAPI	977	Cabo 1 KV 70mm² - EPR - Neutro	45	m	R\$	71,57	R\$	89,46	R\$	3.220,65	R\$	4.025,81	Material
449	SINAPI	977	Cabo 1 KV 70mm² - EPR - Fase	135	m	R\$	71,57	R\$	89,46	R\$	9.661,95	R\$	12.077,44	Material
450	SINAPI	1019	Cabo 1 KV 35mm² - EPR - Terra	45	m	R\$	36,25	R\$	45,31	R\$	1.631,25	R\$	2.039,06	Material
451	SINAPI	1020	Cabo 1 KV 10mm² - EPR - Neutro	30	m	R\$	11,26	R\$	14,08	R\$	337,80	R\$	422,25	Material
452	SINAPI	1020	Cabo 1 KV 10mm² - EPR - Fase	90	m	R\$	11,26	R\$	14,08	R\$	1.013,40	R\$	1.266,75	Material
453	SINAPI	1020	Cabo 1 KV 10mm² - EPR - Terra	30	m	R\$	11,26	R\$	14,08	R\$	337,80	R\$	422,25	Material
454	SINAPI	994	Cabo 1 KV 6mm² - EPR - Neutro	40	m	R\$	7,03	R\$	8,79	R\$	281,20	R\$	351,50	Material
455	SINAPI	994	Cabo 1 KV 6mm² - EPR - Fase	120	m	R\$	7,03	R\$	8,79	R\$	843,60	R\$	1.054,50	Material
456	SINAPI	994	Cabo 1 KV 6mm² - EPR - Terra	40	m	R\$	7,03	R\$	8,79	R\$	281,20	R\$	351,50	Material
457	SINAPI	1022	Cabo 1 KV 2,5mm² - EPR - Neutro	40	m	R\$	3,59	R\$	4,49	R\$	143,60	R\$	179,50	Material
458	SINAPI	1022	Cabo 1 KV 2,5mm² - EPR - Fse	40	m	R\$	3,59	R\$	4,49	R\$	143,60	R\$	179,50	Material
459	SINAPI	1022	Cabo 1 KV 2,5mm² - EPR - Terra	40	m	R\$	3,59	R\$	4,49	R\$	143,60	R\$	179,50	Material
460	SINAPI	39235	Cabo 750V 70mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	40	m	R\$	72,47	R\$	90,59	R\$	2.898,80	R\$	3.623,50	Material
461	SINAPI	39235	Cabo 750V 70mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	120	m	R\$	72,47	R\$	90,59	R\$	8.696,40	R\$	10.870,50	Material
462	SINAPI	39233	Cabo 750V 35mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	40	m	R\$	35,11	R\$	43,89	R\$	1.404,40	R\$	1.755,50	Material
463	SINAPI	979	Cabo 750V 16mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	120	m	R\$	15,11	R\$	18,89	R\$	1.813,20	R\$	2.266,50	Material
464	SINAPI	979	Cabo 750V 16mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	360	m	R\$	15,11	R\$	18,89	R\$	5.439,60	R\$	6.799,50	Material
465	SINAPI	979	Cabo 750V 16mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	120	m	R\$	15,11	R\$	18,89	R\$	1.813,20	R\$	2.266,50	Material
466	SINAPI	980	Cabo 750V 10mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	50	m	R\$	10,33	R\$	12,91	R\$	516,50	R\$	645,63	Material
467	SINAPI	980	Cabo 750V 10mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	150	m	R\$	10,33	R\$	12,91	R\$	1.549,50	R\$	1.936,88	Material
468	SINAPI	980	Cabo 750V 10mm² isolamento em PVC 450/750V -Terra	50	m	R\$	10,33	R\$	12,91	R\$	516,50	R\$	645,63	Material
469	SINAPI	982	Cabo 750V 6mm² isolamento em PVC 450/750V -Neutro	50	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	302,00	R\$	377,50	Material
470	SINAPI	982	Cabo 750V 6mm² isolamento em PVC 450/750V -Fase	150	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	906,00	R\$	1.132,50	Material
471	SINAPI	982	Cabo 750V 6mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	50	m	R\$	6,04	R\$	7,55	R\$	302,00	R\$	377,50	Material
472	SINAPI	981	Cabo 750V 4mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	200	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	864,00	R\$	1.080,00	Material
473	SINAPI	981	Cabo 750V 4mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	200	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	864,00	R\$	1.080,00	Material
474	SINAPI	981	Cabo 750V 4mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	200	m	R\$	4,32	R\$	5,40	R\$	864,00	R\$	1.080,00	Material
475	SINAPI	1014	Cabo 750V 2,5mm² isolamento em PVC 450/750V - Neutro	250	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	602,50	R\$	753,13	Material
476	SINAPI	1014	Cabo 750V 2,5mm² isolamento em PVC 450/750V - Fase	250	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	602,50	R\$	753,13	Material
477	SINAPI	1014	Cabo 750V 2,5mm² isolamento em PVC 450/750V - Terra	250	m	R\$	2,41	R\$	3,01	R\$	602,50	R\$	753,13	Material
										R\$	212.810,42	R\$	266.013,03	

Valor total do projeto: R\$ 266.013,03
Valor material: R\$ 215.247,23
Valor mão de obra: R\$ 50.765,80

Nota:
Tabela SINAPI adotada 12-2021 - Não desonerado (PCI.817-01)
Encargos Sociais Horistas: 111,22%
BDI adotado NÃO DESONERADO: 25%

Antônio Rodrigo Juswiaki Dos Santos  
Responsável Técnico  
CREA/RS 134651

Prefeitura Municipal de Tucunduva  
CNPJ: 87.612.792/0001-33