

OBRA

Tipo:	PROJETO ELÉTRICO
Título:	Projeto Elétrico Mundo do Saber - Lista de Materiais
Endereço:	Tucunduva/RS
Cliente:	Mundo do Saber

Lista de Materiais

Elétrica

Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Codigo	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
1	39208	Insumo	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1/2"	1,0	pç	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 0,62	R\$ 0,77	
2	39213	Insumo	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	2"	3,0	pç	R\$ 2,99	R\$ 3,73	R\$ 8,97	R\$ 11,19	
3	39174	Insumo	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1/2"	1,0	pç	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 1,17	R\$ 1,46	
4	39179	Insumo	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	2"	3,0	pç	R\$ 6,25	R\$ 7,81	R\$ 18,75	R\$ 23,43	
5	COTAÇÃO	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 4"x2"	4x2"	294,0	pç	R\$ 2,99	R\$ 3,73	R\$ 879,06	R\$ 1.096,62	
6	43103	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	4x4"	1,0	pç	R\$ 199,49	R\$ 249,36	R\$ 199,49	R\$ 249,36	
7	10569	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	4"x 4"	3,0	pç	R\$ 3,56	R\$ 4,45	R\$ 10,68	R\$ 13,35	
8	39277	Insumo	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	2"	1,0	pç	R\$ 18,33	R\$ 22,91	R\$ 18,33	R\$ 22,91	
9	39271	Insumo	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1/2"	1,0	pç	R\$ 2,31	R\$ 2,88	R\$ 2,31	R\$ 2,88	
10	1876	Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	2"	1,0	pç	R\$ 10,19	R\$ 12,73	R\$ 10,19	R\$ 12,73	
11	COTAÇÃO	Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM PCV DO TIPO EMCAIXE, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	3/4"	47,0	pç	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 71,44	R\$ 89,30	
12	1901	Insumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1/2"	2,0	pç	R\$ 0,89	R\$ 1,11	R\$ 1,78	R\$ 2,22	

Acessórios uso geral

Nº	Codigo	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
13	344	Insumo	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	14BWG	1,0	kg	R\$ 27,89	R\$ 34,86	R\$ 27,89	R\$ 34,86	
14	COTAÇÃO	Insumo	Arruela de pressão galvan.	1/4"	20,0	pç	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 3,00	R\$ 3,60	
15	COTAÇÃO	Insumo	Arruela lisa galvan.	1/4"	1.089,0	pç	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 359,37	R\$ 446,49	
16	COTAÇÃO	Insumo	Arruela lisa galvan.	3/8"	360,0	pç	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 57,60	R\$ 72,00	
17	11950	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	S6	1.055,0	pç	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 453,65	R\$ 559,15	
18	404	Insumo	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	20m	1,0	pç	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$ 1,15	R\$ 1,43	
19	COTAÇÃO	Insumo	Parafuso galvan. cabeça lenticilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	440,0	pç	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 127,60	R\$ 158,40	
20	39997	Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1/4"	761,0	pç	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 251,13	R\$ 312,01	
21	4342	Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	3/8"	360,0	pç	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 86,40	R\$ 108,00	
22	39996	Insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	1/4"x(comp. p/ proj.)	360,0	pç	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 1.386,00	R\$ 1.731,60	

Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Codigo	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
23	993	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1.5 mm² - Amarelo	730,0	m	R\$ 1,84	R\$ 2,30	R\$ 1.343,20	R\$ 1.679,00	
24	993	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1.5 mm² - Azul claro	850,0	m	R\$ 1,84	R\$ 2,30	R\$ 1.564,00	R\$ 1.955,00	
25	993	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1.5 mm² - Branco	500,0	m	R\$ 1,84	R\$ 2,30	R\$ 920,00	R\$ 1.150,00	

26	993	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1.5 mm ² - Verde-amarelo	450,0	m	R\$ 1,84	R\$ 2,30	R\$ 828,00	R\$ 1.035,00
27	1022	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2.5 mm ² - Azul claro	620,0	m	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 1.593,40	R\$ 1.990,20
28	1022	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2.5 mm ² - Preto	620,0	m	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 1.593,40	R\$ 1.990,20
29	1022	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2.5 mm ² - Verde-amarelo	620,0	m	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 1.593,40	R\$ 1.990,20
30	1021	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4,0 MM2	4 mm ² - Azul claro	1.250,0	m	R\$ 3,94	R\$ 4,92	R\$ 4.925,00	R\$ 6.150,00
31	1021	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4,0 MM2	4 mm ² - Preto	1.250,0	m	R\$ 3,94	R\$ 4,92	R\$ 4.925,00	R\$ 6.150,00
32	1021	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4,0 MM2	4 mm ² - Verde-amarelo	1.250,0	m	R\$ 3,94	R\$ 4,92	R\$ 4.925,00	R\$ 6.150,00
33	994	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6,0 MM2	6 mm ² - Azul claro	90,0	m	R\$ 5,74	R\$ 7,17	R\$ 516,60	R\$ 645,30
34	994	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6,0 MM2	6 mm ² - Verde-amarelo	90,0	m	R\$ 5,74	R\$ 7,17	R\$ 516,60	R\$ 645,30
35	994	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6,0 MM2	6 mm ² - Preto	90,0	m	R\$ 5,74	R\$ 7,17	R\$ 516,60	R\$ 645,30
36	980	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10,0 MM2	10 mm ² - Azul claro	195,0	m	R\$ 9,86	R\$ 12,32	R\$ 1.922,70	R\$ 2.402,40
37	980	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10,0 MM2	10 mm ² - Verde-amarelo	195,0	m	R\$ 9,86	R\$ 12,32	R\$ 1.922,70	R\$ 2.402,40
38	980	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10,0 MM2	10 mm ² - Preto	580,0	m	R\$ 9,86	R\$ 12,32	R\$ 5.718,80	R\$ 7.145,60
39	979	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16,0 MM2	16 mm ² - Azul claro	180,0	m	R\$ 14,09	R\$ 17,61	R\$ 2.536,20	R\$ 3.169,80
40	979	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16,0 MM2	16 mm ² - Verde-amarelo	180,0	m	R\$ 14,09	R\$ 17,61	R\$ 2.536,20	R\$ 3.169,80
41	979	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16,0 MM2	16 mm ² - Preto	230,0	m	R\$ 14,09	R\$ 17,61	R\$ 3.240,70	R\$ 4.050,30
42	1018	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	50 mm ² - Azul claro	40,0	m	R\$ 48,52	R\$ 60,65	R\$ 1.940,80	R\$ 2.426,00
43	1018	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	50 mm ² - Branco	40,0	m	R\$ 48,52	R\$ 60,65	R\$ 1.940,80	R\$ 2.426,00
44	1018	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	50 mm ² - Preto	40,0	m	R\$ 48,52	R\$ 60,65	R\$ 1.940,80	R\$ 2.426,00
45	1018	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	50 mm ² - Vermelho	40,0	m	R\$ 48,52	R\$ 60,65	R\$ 1.940,80	R\$ 2.426,00
46	1018	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	50 mm ² - Verde-amarelo	40,0	m	R\$ 48,52	R\$ 60,65	R\$ 1.940,80	R\$ 2.426,00

Dispositivo Elétrico - embutido

Nº		Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
47	38085	Insumo	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Placa 4x2"	1,0	pç	R\$ 26,51	R\$ 33,13	R\$ 26,51	R\$ 33,13	
48	38113	Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Interruptor paralela - 1 tecla	2,0	pç	R\$ 10,91	R\$ 13,63	R\$ 21,82	R\$ 27,26	
49	38112	Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Interruptor simples - 1 tecla	62,0	pç	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 518,94	R\$ 648,52	
50	38091	Insumo	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Placa cega	20,0	pç	R\$ 2,95	R\$ 3,68	R\$ 59,00	R\$ 73,60	
51	38092	Insumo	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Placa p/ 1 função	162,0	pç	R\$ 2,80	R\$ 3,50	R\$ 453,60	R\$ 567,00	
52	38093	Insumo	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Placa p/ 2 funções	66,0	pç	R\$ 2,90	R\$ 3,62	R\$ 191,40	R\$ 238,92	
53	38094	Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Placa p/ 3 funções	15,0	pç	R\$ 3,55	R\$ 4,43	R\$ 53,25	R\$ 66,45	
54	38116	Insumo	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	Pulsador campainha - 1 tecla	1,0	pç	R\$ 7,02	R\$ 8,77	R\$ 7,02	R\$ 8,77	
55	38101	Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	260,0	pç	R\$ 9,53	R\$ 11,91	R\$ 2.477,80	R\$ 3.096,60	
56	38102	Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	12,0	pç	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 146,28	R\$ 182,76	

Dispositivos de Iluminação, Proteção e Comando

Nº		Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
57	COTAÇÃO	Insumo	REFLETOR LED 150W BRANCO FRIO 110V/220V 6500K	Refletor 150W	14,0	pç	R\$ 82,00	R\$ 102,50	R\$ 1.148,00	R\$ 1.435,00	
58	39396	Insumo	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO	220V - 1200W resistivo	1,0	pç	R\$ 69,44	R\$ 86,80	R\$ 69,44	R\$ 86,80	
59	39380	Insumo	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	base fotocélula	5,0	pç	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 101,40	R\$ 126,75	
60	2510	Insumo	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	fotocélula	5,0	pç	R\$ 35,46	R\$ 44,32	R\$ 177,30	R\$ 221,60	
61	2391	Insumo	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	125A - 10 kA	1,0	pç	R\$ 292,52	R\$ 365,65	R\$ 292,52	R\$ 365,65	
62	2392	Insumo	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	50 A - 10 kA	4,0	pç	R\$ 66,39	R\$ 82,98	R\$ 265,56	R\$ 331,92	
63	2373	Insumo	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	63 A - 10 kA	2,0	pç	R\$ 93,54	R\$ 116,92	R\$ 187,08	R\$ 233,84	
64	34709	Insumo	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	40 A - 10 kA	2,0	pç	R\$ 53,63	R\$ 67,03	R\$ 107,26	R\$ 134,06	
65	2370	Insumo	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	20,0	pç	R\$ 9,89	R\$ 12,36	R\$ 197,80	R\$ 247,20	
66	2370	Insumo	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 3 kA	8,0	pç	R\$ 9,89	R\$ 12,36	R\$ 79,12	R\$ 98,88	
67	2370	Insumo	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	20 A - 3 kA	3,0	pç	R\$ 9,89	R\$ 12,36	R\$ 29,67	R\$ 37,08	
68	2370	Insumo	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	25 A - 3 kA	3,0	pç	R\$ 9,89	R\$ 12,36	R\$ 29,67	R\$ 37,08	
69	2386	Insumo	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	32 A - 3 kA	6,0	pç	R\$ 16,59	R\$ 20,73	R\$ 99,54	R\$ 124,38	
70	2386	Insumo	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	40 A - 10 kA	2,0	pç	R\$ 16,59	R\$ 20,73	R\$ 33,18	R\$ 41,46	
71	39445	Insumo	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	25 A	1,0	pç	R\$ 117,58	R\$ 146,97	R\$ 117,58	R\$ 146,97	
72	39455	Insumo	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	25 A	1,0	pç	R\$ 133,96	R\$ 167,45	R\$ 133,96	R\$ 167,45	
73	39456	Insumo	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	40 A	1,0	pç	R\$ 134,06	R\$ 167,57	R\$ 134,06	R\$ 167,57	
74	39457	Insumo	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	63 A	1,0	pç	R\$ 146,15	R\$ 182,68	R\$ 146,15	R\$ 182,68	

Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen

Nº		Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
75	COTAÇÃO	Insumo	Cotovelo reto 90°	100x50mm chapa 18	18,0	pç	R\$ 36,16	R\$ 45,20	R\$ 650,96	R\$ 813,60	
76	COTAÇÃO	Insumo	Eletrocalha perfurada tipo U 3000mm	100x50mm chapa 18	46,0	pç	R\$ 54,19	R\$ 67,73	R\$ 2.492,74	R\$ 3.115,58	
77	COTAÇÃO	Insumo	Suporte mão francesa	150mm	23,0	pç	R\$ 21,20	R\$ 26,50	R\$ 487,60	R\$ 609,50	
78	COTAÇÃO	Insumo	Tala plana perfurada	50mm	100,0	pç	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 957,00	R\$ 1.196,00	
79	COTAÇÃO	Insumo	Tampa p/ cotovelo reto 90°	100x50mm chapa 18	15,0	pç	R\$ 13,10	R\$ 16,37	R\$ 196,50	R\$ 245,55	
80	COTAÇÃO	Insumo	Tampa pressão 3000mm	100mm chapa 24	40,0	pç	R\$ 37,20	R\$ 46,50	R\$ 1.488,00	R\$ 1.860,00	

Eletroduto PVC encaixe, flexível e rosca

Nº		Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
81	400	Insumo	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	3/4"	1.100,0	pç	R\$ 2,61	R\$ 3,26	R\$ 2.871,00	R\$ 3.586,00	
82	39253	Insumo	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	3/4"	1.000,0	m	R\$ 18,30	R\$ 22,87	R\$ 18.300,00	R\$ 22.870,00	
83	2442	Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	3"	20,7	m	R\$ 13,45	R\$ 16,81	R\$ 278,41	R\$ 347,97	

84	2446	Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	2"	25,0	m	R\$ 9,60	R\$ 12,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00	
85	2673	Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1/2"	1,0	m	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 5,00	R\$ 6,25	
86	2681	Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	2"	1,0	m	R\$ 23,27	R\$ 29,08	R\$ 23,27	R\$ 29,08	

Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor

Nº		Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
87	39757	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES	Cap. 28 disj. unip. - In barr. 100 A	1,0	pç	R\$ 457,15	R\$ 571,43	R\$ 457,15	R\$ 571,43	
88	12038	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	4,0	pç	R\$ 494,38	R\$ 617,97	R\$ 1.977,52	R\$ 2.471,88	

Quantidade de mão de obra

Nº		Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
89	2436	M.O.	M.O. para execução das instalações (DOIS ELETRICISTA DE 720 HORAS)	ELETRICISTA (HORISTA)	1.056,0	h	R\$ 23,07	R\$ 28,83	R\$ 24.361,92	R\$ 30.444,48	
90	247	M.O.	M.O. para execução das instalações (DOIS AUXILIAR DE 720 HORAS)	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1.056,0	h	R\$ 18,22	R\$ 22,77	R\$ 19.240,32	R\$ 24.045,12	

Mão de obra Retirada das Instalações Antigas

Nº		Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor unitário S/ BDI	Valor unitário C/ BDI	Valor total S/ BDI	Valor total C/ BDI	Observação
91	2436	M.O.	M.O. para Retirada das Instalações Antigas	ELETRICISTA (HORISTA)	40,0	h	R\$ 23,07	R\$ 28,83	R\$ 922,80	R\$ 1.153,20	
92	247	M.O.	M.O. para Retirada das Instalações Antigas	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	40,0	h	R\$ 18,22	R\$ 22,77	R\$ 728,80	R\$ 910,80	

Nota:

SINAPI_Precos_Ref_Insumos_RS_202412_NaoDesonerado
Encargos Sociais Horistas: 112,88%
BDI adotado NÃO DESONERADO: 25%

Total: R\$ 140.301,98 S/ BDI R\$ 175.305,38 C/ BDI

 ENGº Alessandro Wornath
 Responsável Técnico
 CREA/RS 246127

 Prefeitura Municipal de Tucunduva
 CNPJ: 87.612.792/0001-33