

**PLANILHA DE ORÇAMENTO****01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
001	01	Pç.	Quadro de distribuição de energia trifásico de sobrepor para 30 disjuntores unipolares DIN + geral proteção até 100A. Corpo em chapa de aço galvanizada pintada com tinta a pó eletrostática na cor branca. (completo)	530,48	530,48	MERCADO
002						
003			Total Geral do Item		530,48	

**02 - ELETROCALHAS**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
004	01	Pç.	Eletrocalha lisa, dimensões: 100x50x3000mm, chapa 18, tipo U, na cor branca.	39,50	39,50	MERCADO
005	01	Pç.	Tampa eletrocalha lisa, dimensões: 100x3000mm, chapa 18, na cor branca.	25,50	25,50	MERCADO
006	01	Pç.	Flange eletrocalha liso, dimensões: 100x50mm.	3,50	3,50	MERCADO
007	11	Pç.	Eletrocalha perfurada, tipo U 100x50x3000mm chapa 18.	55,90	614,90	MERCADO
008	03	Pç.	Curva de inversão 90°, lisa, 100x50mm. chapa 18.	27,35	82,14	MERCADO
009	01	Pç.	Saída horizontal para eletroduto 100x50 - 2'' chapa 18.	6,65	6,65	MERCADO
010	06	Pç.	Saída horizontal para eletroduto 100x50 - 1'' chapa 18.	4,55	27,30	MERCADO
011	01	Pç.	Tê horizontal 90°, perfurada, 100x50mm. chapa 18.	30,30	30,30	MERCADO
012	06	Pç.	Tala plana perfurada 100x50mm chapa 18.	2,80	16,80	MERCADO
013	04	Pç.	Suporte vertical 110x60mm	7,95	31,80	MERCADO
014	02	Pç.	Curva horizontal 90°, perfurada, 100x50mm. chapa 18.	26,40	52,80	MERCADO
015						
016			Total Geral do Item		931,19	
017						

**03 - TUBULAÇÃO APARENTE.**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
018	15	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 1" x 3000mm	16,60	249,00	MERCADO
019	24	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 3/4" x 3000mm	12,40	297,60	MERCADO
020	25	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 1" cor branco.	1,10	27,50	MERCADO
021	35	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 3/4" cor branco.	0,67	23,45	MERCADO
022	60	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 1" cor branco.	1,80	108,00	MERCADO
023	96	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 3/4" cor branco.	1,40	134,40	MERCADO
024	20	Pç.	Abraçadeira metálica tipo U - 3/4"	1,10	22,00	MERCADO
025	03	Pç.	Abraçadeira metálica tipo U reforçada - 2"	2,15	6,45	MERCADO
026	18	Pç.	Luva PVC eletroduto 1" cor branco.	2,30	41,40	MERCADO
027	15	Pç.	Luva PVC eletroduto 3/4" cor branco.	2,11	31,65	MERCADO
028	05	Pç.	Eletroduto PVC 2" Com rosca.	10,88	54,40	MERCADO
029	02	Pç.	Curva 180° PVC eletroduto 2" Com rosca.	7,92	7,92	MERCADO
030	03	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 2" Com rosca.	7,15	21,45	MERCADO
031	01	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" Com rosca.	3,92	3,92	MERCADO
032	10	Pç.	Luva PVC eletroduto 2" Com rosca.	2,30	23,00	MERCADO
033	10	Pç.	Luva PVC eletroduto 1" Com rosca.	2,11	21,10	MERCADO
034	10	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" cor branco. Com bolsa	5,68	56,80	MERCADO
035	20	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" cor branco. Sem bolsa	5,68	113,60	MERCADO
036	40	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 3/4" cor branco. Com bolsa	4,80	192,00	MERCADO
037	20	m.	Eletroduto leve corrugado amarelo 1"	9,97	199,40	MERCADO
038						
039						
040						
041			Total Geral do Item		1.630,54	

**04 - DISPOSITIVO ELÉTRICO – EMBUTIDO E SOBREPOR**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
042	18	Pç.	Condutele 6 entradas lisas para encaixe dos adaptadores para eletroduto bitolas 1/2", 3/4" e 1", com tampão, PVC antichama, Cor branco, dimensões: 117x61x50mm (padrão 1")	8,87	159,66	MERCADO
043	19	Pç.	Condutele 6 entradas lisas para encaixe dos adaptadores para eletroduto bitolas 1/2", 3/4" e 1", com tampão, PVC antichama, Cor branco, dimensões: 95x50x44mm (padrão 3/4")	10,68	202,92	MERCADO
044	17	Pç.	Tampa para tomada hexagonal, horizontal, branca, dimensões: 95x50mm.	3,84	65,28	MERCADO
045	17	Pç.	Conjunto embutir tomada hexagonal horizontal, 2P+T, 20A, 250V, cor branco. dimensões: 95x50mm.	3,84	65,28	MERCADO
046	18	Pç.	Tampa para tomada hexagonal, horizontal, branca, dimensões: 117x61mm.	4,42	79,56	MERCADO
047	02	Pç.	Tampa cega condutele cor branco, dimensões: 117x61mm	3,07	6,14	MERCADO
048						
049			Total Geral do Item		578,84	

**05 - ACESSÓRIOS USO GERAL**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
050	01	Pç.	Arruela alumínio 1"	0,56	0,56	MERCADO
051	02	Pç.	Arruela alumínio 2"	1,47	2,94	MERCADO
052	02	Pç.	Bucha alumínio 1"	0,75	1,50	MERCADO
053	02	Pç.	Bucha alumínio 2"	3,07	6,14	MERCADO
054	30	Pç.	Parafuso atarraxante flangeado Philips para bucha 8	0,21	6,30	MERCADO
055	20	Pç.	Parafuso atarraxante flangeado Philips para bucha 6	0,11	2,20	MERCADO
056	30	Pç.	Bucha de nylon S8	0,18	5,40	MERCADO
057	20	Pç.	Bucha de nylon S6	0,10	2,00	MERCADO
058	50	Pç.	Arruela lisa galvanizada 5/16"	0,10	5,00	MERCADO
059	20	Pç.	Arruela lisa 1/4" galvanizada	0,10	2,00	MERCADO
060	20	Pç.	Parafuso r.M lentilha c/trava – 1/4"x3/4" galvanizada.	0,10	2,00	MERCADO
061	20	Pç.	Porca sextavada galvanizada 1/4"	0,13	2,60	MERCADO
062	04	Pç.	Alca pré-formada 10/16mm padrão novo	3,05	12,20	MERCADO
063	02	Pç.	Roldana Isolador De Porcelana 72mmx72mm	21,54	43,08	MERCADO
064	02	Pç.	Armação secundaria 1 estribo	16,98	33,96	MERCADO
065	01	Pç.	Caixa inspeção Ø 300mm X 400mm com tampa.	21,98	21,98	MERCADO
066	03	Pç.	Haste terra Cooperweld Ø 5/8" x 2,40m.	60,10	180,30	MERCADO
067	03	Pç.	Conector cunha aterramento Cu#35mm²	10,93	32,79	MERCADO
068	15	Pç.	Conector pino maciço #35,0mm²	2,20	33,00	MERCADO
069	05	Pç.	Terminal de pressão #16,0mm²	1,96	9,80	MERCADO
070	10	Pç.	Conector parafuso fendido #35,0mm²	17,76	177,60	MERCADO
071	01	Pç.	Conector sapata #10,0mm²	12,84	12,84	MERCADO
072	18	Pç.	Conectores para ramal de entrada #50,0mm²	15,37	276,66	MERCADO
073	05	Pç.	Fita isolante 20m	14,95	74,75	MERCADO
074	02	Pç.	Kit amarração – Suprens.	23,99	47,98	MERCADO
075						
076			Total Geral do Item		995,58	

**06 - MEDIÇÃO**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
077	01	Pç.	Poste de concreto DT 8/300 Dan	1800,00	1800,00	MERCADO
078	01	Pç.	Caixa alumínio medidor eletrônico 550x680x250mm	672,54	672,54	MERCADO
079	03	Pç.	DPS classe II - AQ 2 - 25 KA monofásico.	95,86	287,58	MERCADO
080	50	m.	Remoção de cabos de forma manual sem reaproveitamento.	0,85	42,50	MERCADO
081	01	m³.	Escavação mecânica de vala para ramal de energia e aterramento.	10,71	10,71	MERCADO
082						
083						
084			Total Geral do Item		2.813,33	
085						
086						

**07 - CABO UNIPOLAR (COBRE)**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
087	120	m.	Cabo isolamento HEPR 1,0 KV 90° #35,0mm², classe 4	15,92	1.910,40	MERCADO
088	25	m.	Cabo isolamento PVC 1,0 KV 70° #16,0mm² verde	12,48	312,00	MERCADO
089	100	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 2,5 mm²	3,36	336,00	MERCADO
090	900	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 4,0 mm²	5,27	4.743,00	MERCADO
091	100	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 6,0 mm²	7,15	715,00	MERCADO
092	07	m.	Cabo de cobre nu #35,0mm²	20,71	144,97	MERCADO
093	25	m.	Cabo de alumínio multiplexado 3x#50,0mm²+1x#50mm²	17,15	428,75	MERCADO
094						
095			Total Geral do Item		8.590,12	

**08 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
096	21	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 25A – 10kA	8,34	125,10	MERCADO
097	02	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 32A – 10kA	8,34	8,34	MERCADO
098	01	Pç.	Disjuntor Termomagnético trifásico DIN 70A – 10kA	83,93	83,93	MERCADO
099	02	Pç.	Disjuntor Termomagnético trifásico DIN 125A – 10kA	230,00	460,00	MERCADO
100						
101			Total Geral do Item		677,37	

**09 – Total Geral dos Itens.**

Item	Descrição	Valor Total	Fonte
102	Total Geral do Item 01.	530,48	MERCADO
103	Total Geral do Item 02.	931,19	MERCADO
104	Total Geral do Item 03.	1.630,54	MERCADO
105	Total Geral do Item 04.	578,84	MERCADO
106	Total Geral do Item 05.	995,58	MERCADO
107	Total Geral do Item 06.	2.813,33	MERCADO
108	Total Geral do Item 07.	8.590,12	MERCADO
109	Total Geral do Item 08.	677,37	MERCADO
110			
111			
112	Soma total dos materiais.	16.747,45	MERCADO
114	Mão de obra Parte Elétrica (eletricista).	8.500,00	MERCADO
115	Total Geral.	25.247,45	MERCADO

Noemir Perondi.

Engenheiro Eletricista

CREA SC 22312-4

Joaçaba, 10 de setembro de 2019.