

## 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. Trilho para colocação da chave geral trifásica + 9 posições extras para DRs, e outros dispositivos. (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	01	Pç.	Eletrocalha perfurada, tipo U 100x50x3000mm chapa 18.	55,90	55,90	MERCADO
008	01	Pç.	Curva de inversão 90°, lisa, 100x50mm. chapa 18.	27,35	27,35	MERCADO
009	01	Pç.	Saída horizontal para eletroduto 100x50 - 2'' chapa 18.	6,65	6,65	MERCADO
010	08	Pç.	Saída horizontal para eletroduto 100x50 - 1'' chapa 18.	4,55	36,40	MERCADO
011	06	Pç.	Tala plana perfurada 100x50mm chapa 18.	2,80	16,80	MERCADO
012	06	Pç.	Suporte vertical 110x60mm	7,95	47,70	MERCADO
013						
014						
015						
016			Total Geral do Item		259,30	
017						

## 03 - TUBULAÇÃO APARENTE.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
018	11	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 1" x 3000mm	16,60	182,60	MERCADO
019	10	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 3/4" x 3000mm	12,40	124,00	MERCADO
020	15	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 1" cor branco.	1,10	16,50	MERCADO
021	30	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 3/4" cor branco.	0,67	20,67	MERCADO
022	30	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 1" cor branco.	1,80	54,00	MERCADO
023	25	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 3/4" cor branco.	1,40	35,00	MERCADO
024	20	Pç.	Abraçadeira metálica tipo U - 1"	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	13	Pç.	Luva PVC eletroduto 3/4" cor branco.	2,11	27,43	MERCADO
028	06	Pç.	Eletroduto PVC 2" Com rosca.	10,88	65,28	MERCADO
029	02	Pç.	Curva 180° PVC eletroduto 2" Com rosca.	7,92	7,92	MERCADO
030	05	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 2" Com rosca.	7,15	35,75	MERCADO
031	01	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" Com rosca.	3,92	3,92	MERCADO
032	12	Pç.	Luva PVC eletroduto 2" Com rosca.	2,30	27,60	MERCADO
033	06	Pç.	Luva PVC eletroduto 1" Com rosca.	2,11	12,66	MERCADO
034	05	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" cor branco. Com bolsa	5,68	28,40	MERCADO
035	08	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" cor branco. Sem bolsa	5,68	45,44	MERCADO
036	25	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 3/4" cor branco. Sem bolsa	4,80	120,00	MERCADO
037	100	m.	Eletroduto leve corrugado amarelo 1"	9,97	997,00	MERCADO
038						
039						
040						
041			Total Geral do Item		1.874,02	

## 04 - DISPOSITIVO ELÉTRICO – EMBUTIDO E SOBREPOR

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
042	12	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	106,44	MERCADO
043	15	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	160,20	MERCADO
044	13	Pç.	Tampa para tomada hexagonal, horizontal, branca, dimensões: 95x50mm.	3,84	49,92	MERCADO
045	13	Pç.	Conjunto embutir tomada hexagonal horizontal, 2P+T, 20A, 250V, cor branco. dimensões: 95x50mm.	3,84	49,92	MERCADO
046	02	Pç.	Tampa cega condutele cor branco, dimensões: 117x61mm	3,07	6,14	MERCADO
047						
048						
049			Total Geral do Item		372,62	

## 05 - ACESSÓRIOS USO GERAL

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
050	15	Pç.	Arruela alumínio 1"	0,56	8,40	MERCADO
051	05	Pç.	Arruela alumínio 2"	1,47	7,35	MERCADO
052	15	Pç.	Bucha alumínio 1"	0,75	11,25	MERCADO
053	05	Pç.	Bucha alumínio 2"	3,07	15,35	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	60	Pç.	Arruela lisa 1/4" galvanizada	0,10	6,00	MERCADO
060	60	Pç.	Parafuso r.M lentilha c/trava – 1/4"x3/4" galvanizada.	0,10	6,00	MERCADO
061	60	Pç.	Porca sextavada galvanizada 1/4"	0,13	7,80	MERCADO
062	05	Pç.	Alca pré-formada 10/16mm padrão novo	3,05	15,25	MERCADO
063	03	Pç.	Roldana Isolador De Porcelana 72mmx72mm	21,54	64,62	MERCADO
064	03	Pç.	Armação secundaria 1 estribo	16,98	50,94	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	04	Pç.	Conector cunha aterramento Cu#35mm²	10,93	43,72	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	16	Pç.	Conectores para ramal de entrada #50,0mm²	15,37	245,92	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		1.061,75	

## 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.	2,00	100,00	MERCADO
081	01	m³.	Escavação mecânica de vala para ramal de energia e aterramento.	100,71	100,71	MERCADO
082	01	Pç.	Mureta de tijolo rebocado 2,00x0,85x0,25m	450,00	450,00	MERCADO
083						
084			Total Geral do Item		3.410,83	
085						
086						

**07 - CABO UNIPOLAR (COBRE)**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
087	100	m.	Cabo isolamento HEPR 1,0 KV 90° #35,0mm², classe 4	15,92	1.592,00	MERCADO
088	40	m.	Cabo isolamento PVC 1,0 KV 70° #16,0mm² verde	12,48	499,20	MERCADO
089	150	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 2,5 mm²	3,36	504,00	MERCADO
090	900	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 4,0 mm²	5,27	4.743,00	MERCADO
091	07	m.	Cabo de cobre nu #35,0mm²	20,71	144,97	MERCADO
092	20	m.	Cabo de alumínio multiplexado 3x#50,0mm²+1x#50mm²	17,15	343,00	MERCADO
093						
094						
095			Total Geral do Item		7.826,17	

**08 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
096	13	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 25A – 10kA	8,34	108,42	MERCADO
097	01	Pç.	Disjuntor Termomagnético trifásico DIN 50A – 10kA	83,93	83,93	MERCADO
098	02	Pç.	Disjuntor Termomagnético trifásico DIN 125A – 10kA	325,20	650,40	MERCADO
099	01	Pç.	Disjuntor DR tetra polar 125A	456,00	456,00	MERCADO
100						
101						
102			Total Geral do Item		1.298,75	

**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.	259,30	MERCADO
104	Total Geral do Item 03.	1.874,02	MERCADO
105	Total Geral do Item 04.	372,62	MERCADO
106	Total Geral do Item 05.	1.061,75	MERCADO
107	Total Geral do Item 06.	3.410,83	MERCADO
108	Total Geral do Item 07.	7.826,17	MERCADO
109	Total Geral do Item 08.	1.298,75	MERCADO
110			
111			
112	Soma total dos materiais.	16.633,92	MERCADO
114	Mão de obra Parte Elétrica (eletricista).	8.500,00	MERCADO
115	Total Geral.	25.133,92	MERCADO

Noemir Perondi.

Engenheiro Eletricista

CREA SC 22312-4

Joaçaba, 10 de setembro de 2019.