

## 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 44 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 DDRs, DPSs e outros dispositivos.	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 100x50x3000mm, chapa 18, tipo U, branca.	39,50	39,50	MERCADO
005	01	Pç.	Tampa eletrocalha lisa dimensões: 100x3000mm chapa 18, branca.	25,50	25,50	MERCADO
006	01	Pç.	Flange eletrocalha liso, dimensões: 100x50mm.	3,50	3,50	MERCADO
007	03	Pç.	Eletrocalha perfurada, tipo U 100x50x3000mm chapa 18.	55,90	167,70	MERCADO
008	01	Pç.	Curva de inversão 90°, lisa, 100x50mm. chapa 18.	27,35	27,35	MERCADO
009	01	Pç.	Tê horizontal 90°, perfurada, 100x50mm. chapa 18.	30,30	30,30	MERCADO
010	12	Pç.	Saída horizontal para eletroduto 100x50 - 1" chapa 18.	4,55	54,60	MERCADO
011	06	Pç.	Saída horizontal para eletroduto 100x50 - 3/4" chapa 18.	4,55	27,30	MERCADO
012	12	Pç.	Tala plana perfurada 100x50mm chapa 18.	2,80	33,60	MERCADO
013	04	Pç.	Suporte vertical 110x60mm	7,95	31,80	MERCADO
014						
015			Total Geral do Item		441,15	

## 03 - TUBULAÇÃO APARENTE.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
016	06	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 1" x 3000mm	16,60	99,60	MERCADO
017	10	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 3/4" x 3000mm	12,40	124,00	MERCADO
018	10	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 1" cor branco.	1,10	11,00	MERCADO
019	45	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 3/4" cor branco.	0,67	30,15	MERCADO
020	24	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 1" cor branco.	1,80	43,20	MERCADO
021	20	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 3/4" cor branco.	1,40	28,00	MERCADO
022	20	Pç.	Abraçadeira metálica tipo U - 3/4"	1,10	22,00	MERCADO
023	03	Pç.	Abraçadeira metálica tipo U reforçada - 2"	2,15	6,45	MERCADO
024	18	Pç.	Luva PVC eletroduto 1" cor branco.	2,30	41,40	MERCADO
025	06	Pç.	Luva PVC eletroduto 3/4" cor branco.	2,11	12,66	MERCADO
026	01	Pç.	Curva 180° PVC eletroduto 2" Com rosca.	7,92	7,92	MERCADO
027	10	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" cor branco. Sem bolsa	5,68	56,80	MERCADO
028	20	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 3/4" cor branco. Sem bolsa	4,80	96,00	MERCADO
029	25	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 3/4" cor branco. Com bolsa	4,80	120,00	MERCADO
030	01	Pç.	Pontaleta aço carbono tipo pesado, 2" x 3 metros	215,00	215,00	MERCADO
031	250	m.	Eletroduto leve corrugado amarelo 1"	9,97	2.492,50	MERCADO
032	20	m.	Eletroduto leve corrugado amarelo 3/4"	7,69	153,80	MERCADO
033						
034			Total Geral do Item		3.560,48	

## 04 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

035	15	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 25A – 10kA	8,34	125,10	MERCADO
036	05	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 20A – 10kA	8,34	41,70	MERCADO
037	03	Pç.	Disjuntor Termomagnético trifásico DIN 50A – 10kA	83,93	251,79	MERCADO
038	01	Pç.	Disjuntor Termomagnético trifásico DIN 100A – 10kA	188,40	188,40	MERCADO
039	01	Pç.	Disjuntor DR tetra polar 100A	220,00	220,00	MERCADO
040						
041			Total Geral do Item		826,99	

05 - DISPOSITIVO ELÉTRICO – EMBUTIDO E SOBREPOR						
Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
042	16	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	141,92	MERCADO
043	16	Pç.	Tampa cega, branca, dimensões: 117x61mm.	4,42	70,72	MERCADO
044	30	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	320,40	MERCADO
045	30	Pç.	Tampa para tomada hexagonal, horizontal, branca, dimensões: 95x50mm.	3,84	23,04	MERCADO
046	30	Pç.	Conjunto embutir tomada hexagonal horizontal, 2P+T, 20A, 250V, cor branco. dimensões: 95x50mm.	3,84	23,04	MERCADO
047	05	Pç.	Tampa cega condutele cor branco, dimensões: 95x50x44mm	3,07	15,35	MERCADO
048						
049			Total Geral do Item		594,47	

## 06 - ACESSÓRIOS USO GERAL

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
050	02	Pç.	Arruela alumínio 1"	0,56	1,12	MERCADO
051	01	Pç.	Arruela alumínio 2"	1,47	1,47	MERCADO
052	06	Pç.	Arruela alumínio 3/4"	3,79	22,74	MERCADO
053	02	Pç.	Bucha alumínio 1"	0,75	1,50	MERCADO
054	01	Pç.	Bucha alumínio 2"	3,07	3,07	MERCADO
055	06	Pç.	Bucha alumínio 3/4"	4,66	27,96	MERCADO
056	30	Pç.	Parafuso atarraxante flangeado Philips para bucha 8	0,21	6,30	MERCADO
057	60	Pç.	Parafuso atarraxante flangeado Philips para bucha 6	0,11	6,60	MERCADO
058	30	Pç.	Bucha de nylon S8	0,18	5,40	MERCADO
059	60	Pç.	Bucha de nylon S6	0,10	6,00	MERCADO
060	50	Pç.	Arruela lisa galvanizada 5/16"	0,10	5,00	MERCADO
061	90	Pç.	Arruela lisa 1/4" galvanizada	0,10	9,00	MERCADO
062	90	Pç.	Parafuso r.M lentilha c/trava – 1/4"x3/4" galvanizada.	0,10	9,00	MERCADO
063	90	Pç.	Porca sextavada galvanizada 1/4"	0,13	11,70	MERCADO
064	02	Pç.	Alca pré-formada 10/16mm padrão novo	3,05	6,10	MERCADO
065	01	Pç.	Isolador Roldana De Porcelana 72mmx72mm	21,54	21,54	MERCADO
066	01	Pç.	Armação secundaria 1 estribo	16,98	16,98	MERCADO
067	06	Pç.	Chumbador Parabolt Cb 1/4" X 2" Completo	4,80	28,80	MERCADO
068	01	Pç.	Caixa inspeção Ø 300mm X 400mm com tampa.	21,98	21,98	MERCADO
069	03	Pç.	Haste terra Cooperweld Ø 5/8" x 2,40m.	60,10	180,30	MERCADO
070	03	Pç.	Conector cunha aterramento Cu#35mm²	10,93	32,79	MERCADO
071	15	Pç.	Conector pino maciço #35,0mm²	12,20	183,00	MERCADO
072	05	Pç.	Terminal de pressão #16,0mm²	1,96	9,80	MERCADO
073	10	Pç.	Conector parafuso fendido #35,0mm²	17,76	177,60	MERCADO
074	01	Pç.	Conector sapata #10,0mm²	12,84	12,84	MERCADO
075	08	Pç.	Conectores para ramal de entrada #16,0mm²	5,37	42,96	MERCADO
076	05	Pç.	Fita isolante 20m	14,95	74,75	MERCADO
077						
078			Total Geral do Item		926,30	

## 07 - CABO UNIPOLAR (COBRE)

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
079	130	m.	Cabo isolamento HEPR 1,0 KV 90° #16,0mm², classe 4	15,92	2.069,60	MERCADO
080	30	m.	Cabo isolamento PVC 1,0 KV 70° #16,0mm² verde	12,48	374,40	MERCADO
081	300	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 2,5 mm²	3,36	1.008,00	MERCADO
082	1100	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 4,0 mm²	5,27	5.797,00	MERCADO
083	07	m.	Cabo de cobre nu #35,0mm²	20,71	144,97	MERCADO
084						
085			Total Geral do Item		9.393,97	

08 – Total Geral dos Itens.			
Item	Descrição	Valor Total	Fonte
102	Total Geral do Item 01.	530,48	MERCADO
103	Total Geral do Item 02.	441,15	MERCADO
104	Total Geral do Item 03.	3.560,48	MERCADO
105	Total Geral do Item 04.	826,99	MERCADO
106	Total Geral do Item 05.	594,47	MERCADO
107	Total Geral do Item 06.	926,30	MERCADO
108	Total Geral do Item 07.	9.393,97	MERCADO
109			
110	Soma total dos materiais.	16.273,84	MERCADO
111	Mão de obra Parte Elétrica (eletricista).	8.400,00	MERCADO
112			
114	Total Geral.	24.673,84	MERCADO
115			

---

Noemir Perondi.  
Engenheiro Eletricista  
CREA SC 22312-4  
Joaçaba, 10 de setembro de 2019.