

## 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	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 - 1'1/4' chapa 18.	6,65	6,65	MERCADO
010	02	Pç.	Saída horizontal para eletroduto 100x50 - 1'' chapa 18.	4,55	9,10	MERCADO
011	06	Pç.	Saída horizontal para eletroduto 100x50 - 3/4'' chapa 18.	4,55	27,30	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						
015			Total Geral do Item		243,40	

## 03 - TUBULAÇÃO APARENTE.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
016	03	Pç.	Eletroduto PVC branco rosqueável 1"1/4 x 3000mm	18,40	55,20	MERCADO
017	10	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 1" x 3000mm	16,60	164,00	MERCADO
018	08	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 3/4" x 3000mm	12,40	99,20	MERCADO
019	06	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 1" cor branco.	1,10	6,60	MERCADO
020	06	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 1" cor branco.	1,10	6,60	MERCADO
021	06	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 3/4" cor branco.	0,67	4,02	MERCADO
022	08	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 1"1/4 cor branco.	2,15	17,20	MERCADO
023	12	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 1" cor branco.	1,80	21,60	MERCADO
024	10	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 3/4" cor branco.	1,40	14,00	MERCADO
025	20	Pç.	Abraçadeira metálica tipo U - 3/4"	1,10	22,00	MERCADO
026	03	Pç.	Abraçadeira metálica tipo U reforçada - 2"	2,15	6,45	MERCADO
027	15	Pç.	Luva PVC eletroduto 1"1/4 cor branco.	2,65	39,75	MERCADO
028	18	Pç.	Luva PVC eletroduto 1" cor branco.	2,30	41,40	MERCADO
029	06	Pç.	Luva PVC eletroduto 3/4" cor branco.	2,11	12,66	MERCADO
030	01	Pç.	Curva 180° PVC eletroduto 1"1/4 cor branco. Com rosca	7,92	7,92	MERCADO
031	01	Pç.	Curva 180° PVC eletroduto 1" cor branco. Com rosca	7,92	7,92	MERCADO
032	08	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1"1/4 cor branco. Com rosca	7,15	57,20	MERCADO
033	02	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" cor branco. Com bolsa	5,68	11,36	MERCADO
034	04	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" cor branco. Sem bolsa	5,68	22,72	MERCADO
035	20	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 3/4" cor branco. Com bolsa	4,80	96,00	MERCADO
036	01	Pç.	Cabeçote para eletroduto 2"	11,20	11,20	MERCADO
037	01	Pç.	Eletroduto ferro galvanizado 2" NBR 5598 - 3 metros	196,50	196,50	MERCADO
038	20	m.	Eletroduto leve corrugado amarelo 1"	9,97	199,40	MERCADO
039	150	m.	Eletroduto leve corrugado amarelo 3/4"	7,69	1.153,50	MERCADO
040						
041						
042			Total Geral do Item		2.274,40	



04 - DISPOSITIVO ELÉTRICO – EMBUTIDO E SOBREPOR

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
043	05	Pç.	Condutores 6 entradas lisas para encaixe dos adaptadores para eletroduto bitolas 1/2", 3/4" e 1", com tampão, PVC antichama,	8,87	44,35	MERCADO
044	06	Pç.	Condutores 6 entradas lisas para encaixe dos adaptadores para eletroduto bitolas 1/2", 3/4" e 1", com tampão, PVC antichama,	10,68	64,08	MERCADO
045	06	Pç.	Tampa para tomada hexagonal, branca, dimensões: 95x50mm.	3,84	23,04	MERCADO
046	06	Pç.	Conjunto embutir tomada hexagonal horizontal, 2P+T, 20A, 250V, cor branco, dimensões: 95x50mm.	3,84	23,04	MERCADO
047	07	Pç.	Tampa para tomada hexagonal, branca, dimensões: 117x61mm.	4,42	30,95	MERCADO
048	07	Pç.	Conjunto embutir tomada hexagonal horizontal, 2P+T, 20A, 250V, cor branco, dimensões: 117x61mm.	4,42	30,95	MERCADO
049	02	Pç.	Tampa cega condutete cor branco, dimensões: 117x61mm	3,07	399,10	MERCADO
050	02	Pç.	Condutores fixos 1.1/4" tipo "LB" com tampa, com rosca, pintura eletrostática a pó	52,30	104,60	MERCADO
051			Total Geral do Item		720,11	

05 - ACESSÓRIOS USO GERAL

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
053	02	Pç.	Arruela alumínio 1"	0,56	1,12	MERCADO
054	01	Pç.	Arruela alumínio 2"	1,47	1,47	MERCADO
055	06	Pç.	Arruela alumínio 3/4"	3,79	22,74	MERCADO
056	02	Pç.	Bucha alumínio 1"	0,75	1,50	MERCADO
057	01	Pç.	Bucha alumínio 2"	3,07	3,07	MERCADO
058	06	Pç.	Bucha alumínio 3/4"	4,66	27,96	MERCADO
059	30	Pç.	Parafuso atarraxante flangeado Phillips para bucha 8	0,21	6,30	MERCADO
060	20	Pç.	Parafuso atarraxante flangeado Phillips para bucha 6	0,11	2,20	MERCADO
061	30	Pç.	Bucha de nylon S8	0,18	5,40	MERCADO
062	20	Pç.	Bucha de nylon S6	0,10	2,00	MERCADO
063	50	Pç.	Arruela lisa galvanizada 5/16"	0,10	5,00	MERCADO
064	40	Pç.	Arruela lisa 1/4" galvanizada	0,10	4,00	MERCADO
065	40	Pç.	Parafuso r.M lenilha c/trava – 1/4"x3/4" galvanizada	0,10	4,00	MERCADO
066	40	Pç.	Porca sextavada galvanizada 1/4"	0,13	5,20	MERCADO
067	06	Pç.	Alca pré-formada 10/16mm padrão novo	3,05	18,30	MERCADO
068	06	Pç.	Roldana Isolador De Porcelana 72mmx72mm	21,54	129,24	MERCADO
069	06	Pç.	Armação secundária 1 estribo	16,98	101,88	MERCADO
070	05	Pç.	Chumbador Parabol Cb 1/4" X 2" Completo	4,80	24,00	MERCADO
071	01	Pç.	Caixa inspeção Ø 300mm X 400mm com tampa.	21,98	21,98	MERCADO
072	03	Pç.	Haste terra Cooperweld Ø 5/8" x 2,40m.	60,10	180,30	MERCADO
073	03	Pç.	Conector cunha aterramento Cu#35mm²	10,93	32,79	MERCADO
074	15	Pç.	Conector pino maciço #16,0mm²	2,20	33,00	MERCADO
075	05	Pç.	Terminal de pressão #16,0mm²	1,96	9,80	MERCADO
076	10	Pç.	Conector parafuso fendido #35,0mm²	17,76	177,60	MERCADO
077	01	Pç.	Conector sapata #10,0mm²	12,84	12,84	MERCADO
078	08	Pç.	Conectores para ramal de entrada #16,0mm²	5,37	42,96	MERCADO
079	05	Pç.	Fita isolante 20m	14,95	74,75	MERCADO
080	01	Pç.	Kit amarração – Suprens.	23,99	23,99	MERCADO
081			Total Geral do Item		975,39	



**06 - CABO UNIPOLAR (COBRE)**

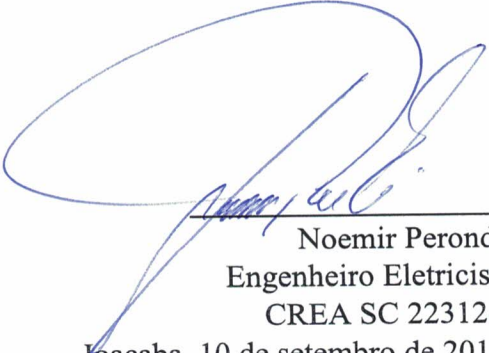
Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
088	60	m.	Cabo isolamento HEPR 1,0 KV 90° #16,0mm², classe 4	15,92	955,20	MERCADO
089	30	m.	Cabo isolamento PVC 1,0 KV 70° #16,0mm² verde	12,48	374,40	MERCADO
090	50	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 2,5 mm²	3,36	168,00	MERCADO
091	900	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 4,0 mm²	5,27	4.743,00	MERCADO
092	100	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) # 6,0 mm²	7,15	715,00	MERCADO
093	07	m.	Cabo de cobre nu #35,0mm²	20,71	144,97	MERCADO
094						
095			Total Geral do Item		7.100,57	

**07 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
096	15	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 25A – 10kA	8,34	125,10	MERCADO
097	01	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 32A – 10kA	8,34	8,34	MERCADO
098	01	Pç.	Disjuntor Termomagnético trifásico DIN 63A – 10kA	69,94	69,94	MERCADO
099						
100			Total Geral do Item		203,38	
101						

**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.	243,40	MERCADO
104	Total Geral do Item 03.	2.274,40	MERCADO
105	Total Geral do Item 04.	720,11	MERCADO
106	Total Geral do Item 05.	975,39	MERCADO
107	Total Geral do Item 06.	7.100,57	MERCADO
108	Total Geral do Item 07.	203,38	MERCADO
109			
110	Soma total dos materiais.	12.047,73	MERCADO
111	Mão de obra Parte Elétrica (eletricista).	7.500,00	MERCADO
112			
114	Total Geral.	19.547,73	MERCADO
115			



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

