

## 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.	530,48	530,48	MERCADO
002						
003			Total Geral do Item		530,48	

## 02 - TUBULAÇÃO APARENTE.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
016	03	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 1" x 3000mm	16,60	49,80	MERCADO
017	05	Pç.	Eletroduto PVC branco sem rosca 3/4" x 3000mm	12,40	62,00	MERCADO
018	02	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 1" cor branco.	1,10	2,20	MERCADO
019	10	Pç.	Adaptador condutele/eletroduto 3/4" cor branco.	0,67	6,70	MERCADO
020	04	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 1" cor branco.	1,80	7,20	MERCADO
021	12	Pç.	Abraçadeira PVC eletroduto 3/4" cor branco.	1,40	16,80	MERCADO
022	20	Pç.	Abraçadeira metálica tipo U - 3/4"	1,10	22,00	MERCADO
023	05	Pç.	Luva PVC eletroduto 1" cor branco.	2,30	11,50	MERCADO
024	12	Pç.	Luva PVC eletroduto 3/4" cor branco.	2,11	25,20	MERCADO
025	02	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 1" cor branco. Sem bolsa	5,68	11,36	MERCADO
026	08	Pç.	Curva 90° PVC eletroduto 3/4" cor branco. Sem bolsa	4,80	38,40	MERCADO
027	50	m.	Eletroduto leve corrugado amarelo 1"	9,97	498,50	MERCADO
028	20	m.	Eletroduto leve corrugado amarelo 3/4"	7,69	153,80	MERCADO
029	02	Pç.	Eletroduto PVC rígido rosca 2" x 3000mm	42,66	85,32	MERCADO
030						
031			Total Geral do Item		990,78	

## 03 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

032	01	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 16A – 10kA	8,34	8,34	MERCADO
033	06	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 20A – 10kA	8,34	50,04	MERCADO
034	08	Pç.	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 25A – 10kA	8,34	66,72	MERCADO
035	01	Pç.	Disjuntor Termomagnético trifásico DIN 50A – 10kA	83,93	83,93	MERCADO
036	01	Pç.	Disjuntor DR tetra polar 50A	129,60	129,60	MERCADO
037						
038			Total Geral do Item		338,63	

## 04 - DISPOSITIVO ELÉTRICO – EMBUTIDO E SOBREPOR

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
039	04	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	35,48	MERCADO
040	04	Pç.	Tampa cega, branca, dimensões: 117x61mm.	4,42	17,68	MERCADO
041	07	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	74,76	MERCADO
042	06	Pç.	Tampa para tomada hexagonal, horizontal, branca, dimensões: 95x50mm.	3,84	23,04	MERCADO
043	06	Pç.	Conjunto embutir tomada hexagonal horizontal, 2P+T, 20A, 250V, cor branco. dimensões: 95x50mm.	3,84	23,04	MERCADO
044	01	Pç.	Tampa cega condutele cor branco, dimensões: 95x50x44mm	3,07	3,07	MERCADO
045						
046						
047						
048						
049			Total Geral do Item		177,07	

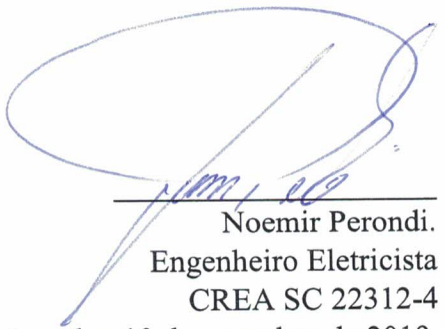


**05 - ACESSÓRIOS USO GERAL**

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
050	02	Pç.	Arruela alumínio 1"	0,56	1,12	MERCADO
051	09	Pç.	Arruela alumínio 2"	1,47	13,23	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	09	Pç.	Bucha alumínio 2"	3,07	27,63	MERCADO
055	06	Pç.	Bucha alumínio 3/4"	4,66	27,96	MERCADO
056	30	Pç.	Parafuso atarraxante flangeado Phillips para bucha 8	0,21	6,30	MERCADO
057	60	Pç.	Parafuso atarraxante flangeado Phillips 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"	5,00	2,50	MERCADO
061	04	Pç.	Alca pré-formada 10/16mm padrão novo	3,05	12,20	MERCADO
062	01	Pç.	Caixa inspeção Ø 300mm X 400mm com tampa.	21,98	21,98	MERCADO
063	03	Pç.	Haste terra Cooperweld Ø 5/8" x 2,40m.	60,10	180,30	MERCADO
064	03	Pç.	Conector cunha aterramento Cu#35mm²	10,93	32,79	MERCADO
065	15	Pç.	Conector pino maciço #10,0mm²	12,20	183,00	MERCADO
066	05	Pç.	Terminal de pressão #16,0mm²	1,96	9,80	MERCADO
067	01	Pç.	Conector sapata #10,0mm²	12,84	12,84	MERCADO
068	16	Pç.	Conectores para ramal de entrada #10,0mm²	5,37	85,92	MERCADO
069	04	Pç.	Fita isolante 20m	14,95	59,80	MERCADO
070						
071			Total Geral do Item		722,11	
<b>06 - CABO UNIPOLAR (COBRE)</b>						
Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
072	30	m.	Cabo isolamento HEPR 1,0 KV 90° #10,0mm², classe 4	8,13	243,90	MERCADO
073	25	m.	Cabo isolamento PVC 1,0 KV 70° #10,0mm² verde	12,48	312,00	MERCADO
074	300	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopius BWF Flexível) #2,5 mm²	3,36	1.008,00	MERCADO
075	400	m.	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopius BWF Flexível) #4,0 mm²	5,27	2.108,00	MERCADO
076	07	m.	Cabo de cobre nu #35,0mm²	20,71	144,97	MERCADO
077	20	m.	Cabo multiplexado 4 cores # 3X10,0mm² + 1X10,0mm²	8,57	171,4	MERCADO
078						
079			Total Geral do Item		3.988,27	
<b>07 - MEDIÇÃO (KIT POSTINHO)</b>						
Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Fonte
080	01	Pç.	Poste 8/100 daN com caixa de medição incorporada (Kit Postinho) com flagão no interior do eletroduto, 1 disjuntor de 50A trifásico termomagnético, 3 DPS classe II, caixa de inspeção, haste terra, conectores, isoladores roldana com armagão secundária 1 elemento para ramal de entrada aéreo e outro para ramal de carga aéreo, parafusos. Completo.	1.800,00	1.800,00	MERCADO
081	50	m.	Remoção de cabos de forma manual sem reaproveitamento.	0,85	42,50	MERCADO
082	01	m²	Escavação mecânica de vala para ramal de energia e aterramento.	100,71	100,71	MERCADO
083						
084			Total Geral do Item		1.943,21	

## 07 – Total Geral dos Itens.

Item	Descrição	Valor Total	Fonte
102	Total Geral do Item 01.	530,48	MERCADO
103	Total Geral do Item 02.	990,78	MERCADO
104	Total Geral do Item 03.	338,63	MERCADO
105	Total Geral do Item 04.	177,07	MERCADO
106	Total Geral do Item 05.	722,11	MERCADO
107	Total Geral do Item 06.	3.988,27	MERCADO
108	Total Geral do Item 07.	1.943,21	MERCADO
109			
110	Soma total dos materiais.	8.690,55	MERCADO
111	Mão de obra Parte Elétrica (eletricista).	5.400,00	MERCADO
112			
114	Total Geral.	14.090,55	MERCADO
115			



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

