

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55



Obra
ELÉTRICA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E JURÍDICO

Bancos
SINAPI - 06/2022 - SP
SBC - 08/2022 - SP
SIURB - 01/2022 - SP
CPOS - 05/2022 - SP
FDE - 04/2022 - SP

B.D.I.
23,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ENTRADA DE ENERGIA					17.327,86	9,47 %
1.1	090161	SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	1	13.985,36	17.327,86	17.327,86	9,47 %
2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					19.794,03	10,81 %
2.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	1.089,93	1.350,42	5.401,68	2,95 %
2.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	758,48	939,75	939,75	0,51 %
2.3	69.05.010	CPOS	Estabilizador eletrônico de tensão, monofásico, com potência de 5 kVA	UN	1	9.601,12	11.895,78	11.895,78	6,50 %
2.4	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	628,26	778,41	1.556,82	0,85 %
3			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					6.204,48	3,39 %
3.1	37.13.600	CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	50	31,34	38,83	1.941,50	1,06 %
3.2	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6	126,53	156,77	940,62	0,51 %
3.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	446,57	553,30	553,30	0,30 %
3.4	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	663,53	822,11	822,11	0,45 %
3.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	93,59	115,95	115,95	0,06 %
3.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	104,16	129,05	129,05	0,07 %
3.7	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4	90,62	112,27	449,08	0,25 %
3.8	090460	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	8	69,77	86,44	691,52	0,38 %
3.9	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5	90,62	112,27	561,35	0,31 %
4			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					70.198,15	38,34 %
4.1	091313	SIURB	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	151,57	90,91	112,63	17.071,32	9,32 %
4.2	38.07.300	CPOS	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	151,57	59,00	73,10	11.079,76	6,05 %
4.3	38.06.060	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	6,63	68,79	85,23	565,07	0,31 %
4.4	38.06.100	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2' com acessórios	M	7,64	101,96	126,32	965,08	0,53 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

4.5	38.06.120	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2' com acessórios	M	24,14	126,64	156,90	3.787,56	2,07 %
4.6	38.06.040	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	116,81	56,75	70,31	8.212,91	4,49 %
4.7	38.22.120	CPOS	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios	M	15,6	167,70	207,78	3.241,36	1,77 %
4.8	38.22.630	CPOS	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	M	15,6	76,75	95,09	1.483,40	0,81 %
4.9	38.21.320	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	60,1	177,68	220,14	13.230,41	7,23 %
4.10	38.22.630	CPOS	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	M	60,1	76,75	95,09	5.714,90	3,12 %
4.11	38.19.030	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	208,21	17,31	21,44	4.464,02	2,44 %
4.12	38.01.120	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	2,1	64,62	80,06	168,12	0,09 %
4.13	38.01.080	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	1	47,43	58,76	58,76	0,03 %
4.14	38.01.040	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	1	30,28	37,51	37,51	0,02 %
4.15	38.19.040	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	4,93	19,32	23,93	117,97	0,06 %
5			CABOS					63.679,20	34,78 %
5.1	39.26.060	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	562,69	21,09	26,13	14.703,08	8,03 %
5.2	39.26.070	CPOS	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1,6	31,77	39,36	62,97	0,03 %
5.3	39.26.080	CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	60,66	42,68	52,88	3.207,70	1,75 %
5.4	39.26.100	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	167,58	83,31	103,22	17.297,60	9,45 %
5.5	39.26.040	CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2,8	10,28	12,73	35,64	0,02 %
5.6	39.26.030	CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	275,66	7,94	9,83	2.709,73	1,48 %
5.7	39.26.020	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3198,76	5,92	7,33	23.446,91	12,81 %
5.8	39.29.111	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	379,38	4,72	5,84	2.215,57	1,21 %
6			DISPOSITIVO ELÉTRICO					3.812,42	2,08 %
6.1	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1	143,64	177,96	177,96	0,10 %
6.2	40.02.040	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	12	34,06	42,20	506,40	0,28 %
6.3	40.05.080	CPOS	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	2	26,30	32,58	65,16	0,04 %
6.4	40.05.020	CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	21	25,76	31,91	670,11	0,37 %
6.5	40.05.040	CPOS	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2	36,00	44,60	89,20	0,05 %
6.6	40.04.480	CPOS	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2	37,89	46,94	93,88	0,05 %
6.7	40.04.450	CPOS	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	36	25,28	31,32	1.127,52	0,62 %
6.8	40.04.460	CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	6	29,94	37,09	222,54	0,12 %
6.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15	46,26	57,31	859,65	0,47 %
7			ILUMINAÇÃO					2.054,64	1,12 %
7.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8	207,29	256,83	2.054,64	1,12 %

Total sem BDI
Total do BDI

147.777,79
35.292,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

Total Geral

183.070,78

Rua Floriano Peixoto - Centro - Cabreúva / SP
(11) 4528-1080 / danilo.obras@cabreuva.sp.gov.br