

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO



OBJETO: ILUMINAÇÃO E APRIMORAMENTO DA SEGURANÇA DO CEMITÉRIO

END.: CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, AV. SANTOS DUMONT, BELA VISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEM desoneração	BDI = 23,38%
-----------------	--------------

CDHU COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO

fev/23

SINAPI

fev/23

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		1.0	ELÉTRICA - CONDUTORES					27.632,09
1.1	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	25,00	19,01	23,45	586,25
1.2	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	10,00	3,05	3,76	37,60
1.3	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	360,00	4,22	5,21	1.875,60
1.4	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	810,00	5,52	6,81	5.516,10
1.5	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	370,00	11,58	14,29	5.287,30
1.6	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	136,00	14,82	18,28	2.486,08
1.7	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	105,00	48,45	59,78	6.276,90
1.8	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	M	68,00	35,92	44,32	3.013,76
1.9	CHDU	39.15.070	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster	M	125,00	16,55	20,42	2.552,50
2.0		2.0	ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					4.923,32
2.1	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	52,98	65,37	196,11
2.2	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	731,50	902,52	902,52
2.3	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	422,33	521,07	521,07
2.4	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	137,39	169,51	169,51
2.5	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	24,00	13,31	16,42	394,08
2.6	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	8,00	16,31	20,12	160,96
2.7	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M ²	6,44	81,74	100,85	649,47
2.8	SINAPI	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.439,07	1.775,52	1.775,52
2.9	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	UN	4,00	31,22	38,52	154,08
3.0		3.0	ELÉTRICA - ELETRODUTO					8.762,84
3.1	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	350,00	12,78	15,77	5.519,50
3.2	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	50,00	47,43	58,52	2.926,00
3.3	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	21,47	26,49	132,45
3.4	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	2,92	3,60	72,00
3.5	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	3,00	30,50	37,63	112,89
4.0		4.0	ELÉTRICA - LUMINÁRIA					35.695,55
4.1	INTERNET		REFLETOR PRETO 500W LED 42000LM LP66 HOLOFOTE 5000K	UN	16,00	425,00	524,37	8.389,92
4.2	INTERNET		REFLETOR 100W LED 900LM LP66 HOLOFOTE	UN	6,00	200,90	247,87	1.487,22
4.3	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	4,00	905,53	1.117,24	4.468,96
4.4	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	3,00	529,57	653,38	1.960,14
4.5	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	19,00	585,62	722,54	13.728,26
4.6	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	19,00	36,83	45,44	863,36
4.7	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	19,00	158,02	194,97	3.704,43

4.8	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	UN	42,00	21,10	26,03	1.093,26
5.0	5.0		ELÉTRICA - ATERRAMENTO					3.440,58
5.1	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	6,00	208,89	257,73	1.546,38
5.2	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	6,00	10,13	12,50	75,00
5.3	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	167,96	207,23	1.243,38
5.4	CDHU	42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm ² a 95-50mm ²	UN	6,00	43,78	54,02	324,12
5.5	CDHU	42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm ² a 35-35mm ²	UN	6,00	34,00	41,95	251,70
6.0	6.0		ELÉTRICA - POSTES					17.616,70
6.1	SINAPI-I	5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	4,00	2.500,48	3.085,09	12.340,36
6.2	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	794,00	979,64	979,64
6.3	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	201,12	248,14	3.970,24
6.4	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	1,00	264,60	326,46	326,46
7.0	7.0		ELÉTRICA - MÃO-DE-OBRA					13.030,84
7.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M ³	82,68	11,44	14,11	1.166,61
7.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M ³	82,68	18,16	22,41	1.852,86
7.3	CDHU	54.20.110	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	M ²	62,40	40,27	49,69	3.100,66
7.4	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	15,00	71,80	88,59	1.328,85
7.5	CDHU	04.21.030	Remoção de poste de concreto	UN	6,00	266,94	329,35	1.976,10
7.6	SINAPI	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	730,62	901,44	3.605,76
8.0	8.0		INSTALAÇÃO CONCERTINA					24.785,10
8.1	SINAPI-I	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	590,00	24,06	29,69	17.517,10
8.2	SINAPI-I	34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	200,00	29,45	36,34	7.268,00
TOTAL GERAL								R\$ 135.887,02

CAPÃO BONITO, 23 DE MARÇO DE 2023

JOAQUIM J. S. BARBOSA
CREA: 507061160