PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Rua 9 de julho, 690 - centro
Telefone: (15) 3542 3897
E- mail: planejamento@capaobonito.sp.gov.br

SISTEMA FOTOVOLTAICO UBS PINHALZINHO E UBS ANA BENTA

BASE: **NÃO DESONERADO**

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI) **DATA BASE 02 2026**

CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS **201 S DES**

DATA: **29/07/2026**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	R$ TOTAL	R$ TOTAL BDI
1			**Quadro medição**				**511,73**	**0,78%**
1.1		CDHU	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrãoconcessionárias	UND	1,00	417,84	417,84	511,73
							511,73	***511,73***
2			**DISJUNTORES**				**257,90**	**0,40%**
2.1	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2	105,29	210,58	257,90
						Subtotal Item 2	***210,58***	***257,90***
3			**Diferencial residual E DPS**				**687,79**	**1,05%**
3.1	39471	SINAPI	Dispositivo DPS clase I, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* KA (tipo ac) fornecimento e instalação	UND	6	93,60	561,60	687,79
						Subtotal Item 3	***561,60***	***687,79***
4			**CAIXAS 4X2**				**963,11**	**1,48%**
4.1	40.06.060	CDHU	Condulete metálico de 1´	UND	8,00	53,47	427,76	523,88
4.2	40.06.100	CDHU	Condulete metálico de 1 1/2´	UND	4,00	89,66	358,64	439,23
						Subtotal Item 4	***427,76***	***963,11***
5.			**CONDUTORES**				**2 019,29**	**3,10%**
5.1	39.26.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C baixa emissao de fumaça	M	120	13,74	1 648,80	2 019,29
						Subtotal Item 5.	***1 648,80***	***2 019,29***

6.0			**ELETRODUTO**				**5 696,05**	**8,73%**
6.1	38.04.100	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2´ com acessórios	M	21,00	84,88	1 782,48	2 183,00
6.2	38.04.060	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	50	57,37	2 868,50	3 513,05
						Subtotal Item 6.0	***2 868,50***	***5 696,05***
7.0			**SISTEMA FOTOVOTAICO**				**52 326,22**	**80,22%**
7.1		MERCADO	Placa Solar Fotovoltaica potencia minima 620W	unid	24	669,25	16 062,00	19 671,13
7.2		MERCADO	Inversor solar 7,5kw Trifásico 2MPPT homologado elektro	unid	2	3 540,00	7 080,00	8 670,88
7.3		MERCADO	Cabo Solar Proteção UV 50 Metros 6mm Vermelho 1,8KV	m	100	9,60	960,00	1 175,71
7.4		MERCADO	Cabo Solar Proteção UV 50 Metros 6mm PRETO 1,8KV	M	100,00	9,60	960,00	1 175,71
7.5		MERCADO	STRING BOX CLAMPER SOLAR 1040V 32A 1E/1S MC4 C + KIT - TIPO CA	UND	2	337,33	674,66	826,26
7.6		MERCADO	STRING BOX CLAMPER SOLAR 1040V 32A 1E/1S MC4 C + KIT - TIPO CC	UND	2	337,33	674,66	826,26
7.7		MERCADO	2x par de Conector MC4	UND	8	12,00	96,00	117,57
7.8		MERCADO	Estrutura de Energia Solar Para Telha Fibrometal Para 4 Placas Perfil 2,40m	UND	6	307,50	1 845,00	2 259,57
7.9		COMPOSIÇÃO 01	MÃO DE OBRA INSTALAÇAO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO	MV	2	4 889,11	9 778,22	11 975,39
7.10		COMPOSIÇÃO 03	PROJETO EXECUTIVO E APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO A ELEKTRO	MV	2	2297,6	4595,2	5627,74
						Subtotal Item 7.0	***42 725,74***	***52 326,22***
8.			**ATERRAMENTOVALA DE INTERLIGAÇÃO DE QUADROS**				**2 762,72**	**4,24%**
8.1	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UND	4	31,85	127,40	156,03
8.2	96985	SINAPI	"Haste de aterramento de 5/8"" x 2,4 m"	UND	4	90,09	360,36	441,33
8.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS COM ISOLADOR	UND	17	61,99	1 053,83	1 290,63
8.4	42.20.220	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de	UND	2	72,13	144,26	176,68
8.5	42.20.230	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para hast 5/8" e 3/4"	und	4	50,54	202,16	247,59
8.6	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m 80 * 0,3*0,7	M³	2,25	68,13	153,29	187,74
8.7	06.11.060	CDHU	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M³	2,25	95,34	214,52	262,72
						Subtotal Item 8.	***2 255,82***	***2 762,72***
						SUBTOTAL PLANILHA (R$)		***51 210,53***
						BDI	***22,47%***	
						TOTAL c/ BDI (R$)		**65 224,81**