

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO

PREFEITURA DE
CAPÃO BONITO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO ROQUE

END.: Avenida Januário Roque Siqueira, Sn, Turvo dos Almeida - Capão Bonito - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESONERADO

BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 202

20/05/2026

SINAPI BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

20/07/2026

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					62.851,75
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	865,53	1.067,89	6.407,34
1.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,25	89,20	110,05	577,76
1.3	CDHU	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	M2	476,25	11,15	13,76	6.553,20
1.4	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	52,88	113,05	139,48	7.375,00
1.5	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	315,99	88,09	108,69	34.345,17
1.6	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	315,99	19,48	24,03	7.593,28
2.0		2.0	CONTENÇÃO E CANTEIRO PARA AS ARVORES					94.372,71
2.1			CONTENÇÃO					
2.1.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	55,00	84,75	104,56	5.750,80
2.1.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,47	66,90	82,54	616,78
2.1.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	18,30	250,39	308,93	5.653,41
2.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	699,00	10,07	12,42	8.681,62
2.1.5	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	10,95	579,77	715,32	7.834,54
2.1.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	10,95	188,08	232,05	2.541,52
2.1.7	SINAPI	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL, COM SELO DE ARGILA. AF 07/2021	M	50,00	148,33	183,01	9.150,50
2.1.8	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	59,39	19,72	24,33	1.444,95
2.1.9	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	43,39	94,13	116,14	5.039,31
2.1.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	118,78	7,73	9,54	1.133,16
2.1.11	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	118,78	24,69	30,46	3.618,03
2.1.12	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	59,39	37,53	46,30	2.749,75
2.2			CANTEIRO PARA ARVORES					
2.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	8,26	68,13	84,06	693,99
2.2.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	48,00	71,88	88,69	4.257,12
2.2.3	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	20,64	71,12	87,75	1.811,16
2.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	418,24	10,14	12,51	5.232,14
2.2.5	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	5,98	575,48	710,03	4.243,36
2.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,98	191,54	236,32	1.412,32
2.2.7	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	89,44	106,78	131,75	11.783,72
2.2.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	123,84	7,72	9,52	1.178,95
2.2.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	123,84	24,59	30,34	3.757,30
2.2.10	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	123,84	37,88	46,74	5.788,28
3.0		3.0	ACABAMENTO					108.750,62
3.1			PISO					
3.1.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF 08/2022	M2	377,79	77,91	96,13	36.316,95
3.1.2	CDHU	54.07.110	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada	M2	377,79	138,89	171,36	64.738,09
3.1.3	CDHU	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	377,79	16,51	20,37	7.695,58
4.0		4.0	ELETRICA					47.957,66
4.1			CONDUTORES					
4.1.1	CDHU	39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	72,00	8,84	10,91	785,52
4.1.2	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	273,00	5,69	7,02	1.916,46
4.1.3	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm²	M	12,00	34,68	42,79	513,48
4.2			PROTEÇÃO					
4.2.1	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	14,00	303,68	374,68	5.245,52
4.2.2	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	4,00	22,99	28,37	113,48
4.2.3	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	388,95	479,89	479,89
4.2.4	CDHU	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	1,00	579,85	715,42	715,42
4.3			ELETRODUTO					
4.3.1	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	150,00	9,76	12,04	1.806,00
4.3.2	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	4,00	53,23	65,68	262,72
4.3.3	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	20,00	34,29	42,31	846,20
4.3.4	CDHU	40.06.040	Conduleto metálico de 3/4"	CJ	2,00	43,25	53,36	106,72
4.3.5	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	31,72	39,14	39,14
4.4			LUMINÁRIA					

4.4.1	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	12,00	334,90	413,20	4.958,40
4.4.2	CDHU	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	8,00	1.003,36	1.237,95	9.903,60
4.4.3	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	13,00	28,47	35,13	456,69
4.5			PADRÃO					
4.5.1	SINAPI	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	1.904,89	2.350,25	2.350,25
4.5.2	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	432,98	534,21	534,21
4.5.3	CDHU	40.02.440	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	2,00	189,44	233,73	467,46
4.6			ATERRAMENTO					
4.6.1	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	6,00	198,32	244,69	1.468,14
4.6.2	SINAPI	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	48,02	59,25	355,50
4.7			POSTE					
4.7.1	CDHU	41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	4,00	2.034,66	2.510,36	10.041,44
4.7.2	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	2,00	1.206,54	1.488,63	2.977,26
4.8			ESCAVAÇÃO E REMOÇÕES					
4.8.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	31,50	11,73	14,47	455,80
4.8.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	31,50	20,81	25,68	808,92
4.8.3	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	1,00	283,22	349,44	349,44
5.0		5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					108.862,63
5.1			BANCOS					
5.1.1	CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	8,00	926,56	1.143,19	9.145,52
5.2			GUARDA CORPO					
5.2.1	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 PS	M	95,40	570,99	704,49	67.208,34
5.2.2	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	104,94	12,35	15,24	1.599,28
5.3			QUIOSQUE					
5.3.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	70,99	87,59	1.051,08
5.3.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,71	66,90	82,54	306,05
5.3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	107,51	10,07	12,42	1.335,32
5.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,39	225,98	278,81	108,73
5.3.5	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,05	568,20	701,05	1.438,55
5.3.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,05	188,08	232,05	476,16
5.3.7	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	18,00	304,38	375,54	6.759,72
5.3.8	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	3,40	106,78	131,75	447,95
5.3.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	3,40	7,72	9,52	32,36
5.3.10	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	3,40	24,59	30,34	103,15
5.3.11	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	24,75	77,91	96,13	2.379,21
5.3.12	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	32,70	121,66	150,10	4.908,27
5.3.13	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	32,70	71,07	87,69	2.867,46
5.3.14	CDHU	16.02.230	Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	21,60	33,76	41,65	899,64
5.3.15	CDHU	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm	M	21,60	40,18	49,57	1.070,71
5.3.16	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	3,40	19,72	24,33	82,72
5.3.17	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	55,74	26,20	32,33	1.802,07
5.3.18	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	3,40	37,88	46,74	158,91
5.4			MESA EM CONCRETO PARA JOGOS DE TABULEIRO					
5.4.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,22	568,20	701,05	852,47
5.4.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,22	188,08	232,05	282,17
5.4.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	10,56	9,73	12,00	126,72
5.4.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	97,73	10,07	12,42	1.213,84
5.4.5	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	5,60	250,39	308,93	1.730,00
5.4.6	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,23	66,90	82,54	101,68
5.4.7	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	1,44	210,82	260,11	374,55
R\$ 422.795,37								