

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO

PREFEITURA DE
CAPÃO BONITO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NA QUADRA DO BAIRRO DOS TOMÉS

END.: Bairro dos Tomés, Capão Bonito - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 202

jun-26

SINAPI BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

mai-26

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					646,16
1.1			PLACA					
1.1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	0,60	872,86	1.076,93	646,16
2.0		2.0	ESTRUTURA					21.148,18
2.1			RADIER					
2.1.1	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	47,59	173,75	214,37	10.201,65
2.2			ALVENARIA					
2.2.1	SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	59,91	135,79	167,54	10.037,15
2.2.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,45	1.159,88	1.431,06	643,20
2.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA - 50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	21,01	10,27	12,67	266,18
3.0		3.0	COBERTURA					9.277,02
3.1			COBERTURA					
3.1.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	27,35	81,70	100,80	2.756,85
3.1.2	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	27,35	83,93	103,55	2.832,06
3.1.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	27,35	109,30	134,85	3.688,11
4.0		4.0	REVESTIMENTO					11.670,15
4.1			REVESTIMENTO					
4.1.1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,72	625,51	771,75	554,12
4.1.2	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,33	11,24	13,87	684,27
4.1.3	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,86	8,10	9,99	1.147,48
4.1.4	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	114,86	15,29	18,86	2.166,32
4.1.5	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	65,53	72,67	89,66	5.875,28
4.1.6	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	17,95	56,11	69,23	1.242,68
5.0		5.0	ACABAMENTO					17.836,56
5.1			ESQUADRIAS					
5.1.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	319,86	394,64	1.578,56
5.1.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,08	688,21	849,11	917,04
5.1.3	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	20,65	446,38	550,74	11.372,78
5.1.4	CDHU	23.09.430	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 80 cm, ALTURA DE 105 a 200 cm	UN	2,00	443,87	547,65	1.095,30
5.1.5	CDHU	23.09.440	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 90 cm, ALTURA E 105 a 200 cm	UN	2,00	473,60	584,33	1.168,66
5.1.6	CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 x 210 cm	UN	2,00	690,64	852,11	1.704,22
6.0		6.0	HIDROSANITARIO					16.194,53
6.1			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					
6.1.1	CDHU	44.01.050	BACIA SINFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	2,00	332,37	410,08	820,16
6.1.2	Cotação	04/26	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO LATERAL E ASSENTO SOFT CLOSE COM ABERTURA ACES BRANCO	UN	2,00	1.395,00	1.721,15	3.442,30
6.1.3	SINAPI-I	011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *44 X 31* CM (L X C)	UN	4,00	198,72	245,18	980,72
6.1.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	68,75	84,82	339,28
6.1.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	26,66	32,89	131,56
6.1.6	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 cm, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,43	1.073,36	1.324,31	1.893,76
6.1.7	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" x 800 mm	UN	6,00	194,78	240,32	1.441,92

6.1.8	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 a 30 cm	UN	2,00	191,40	236,15	472,30
6.1.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	4,00	66,89	82,53	330,12
6.1.10	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	2,00	70,16	86,56	173,12
6.2			ÁGUA FRIA					
6.2.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	35,00	35,81	44,18	1.546,30
6.2.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	40,40	49,85	199,40
6.2.3	COMP.	014	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 500 LITROS	UN	1,00	1.335,48	1.647,72	1.647,72
6.2.4	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,00	301,61	372,13	372,13
6.3			ESGOTO					
6.3.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	5,00	42,54	52,49	262,45
6.3.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	7,00	52,25	64,47	451,29
6.3.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	10,00	89,94	110,97	1.109,70
6.3.4	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	127,44	157,24	314,48
6.3.5	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	215,45	265,82	265,82
7.0		7.0	ESTRUTURA EXTERNA					6.778,16
7.1			BIODIGESTOR					
7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	1,71	122,78	151,49	259,63
7.1.2	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 01/2026	M3	0,05	267,31	329,81	17,13
7.1.3	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_ 01/2024	M3	0,10	786,59	970,49	100,80
7.1.4	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	4,99	25,33	31,25	155,94
7.1.5	SINAPI	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC. DN 100 X 100 MM. AF_ 12/2020	UN	1,00	121,29	149,65	149,65
7.1.6	Cotação	04/26	Biodigestor conforme projeto	UN	1,00	1.473,42	1.817,91	1.817,91
7.1.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	0,54	35,79	44,16	24,04
7.2			SUMIDOURO					
7.2.1	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	3.447,12	4.253,06	4.253,06
8.0		8.0	ELÉTRICA					6.040,96
8.1		8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
8.1.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	126,73	156,36	156,36
8.2		8.2	DISJUNTORES					
8.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	11,94	14,73	29,46
8.2.1	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 mm², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	150,00	5,39	6,65	997,50
8.2.2	CDHU	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 mm², ISOLAMENTO 0,6/1 kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	25,00	8,64	10,66	266,50
8.3		8.3	ELETRODUTO					
8.3.1	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 mm	M	27,00	19,84	24,48	660,96
8.4		8.4	ATERRAMENTO VALA DE INTERLIGAÇÃO DE QUADROS					
8.4.1	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	248,61	306,74	613,48
8.4.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	87,65	108,14	108,14
8.4.3	CDHU	42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50mm² a 95mm² PARA HASTE DE 5/8" e 3/4"	UN	1,00	75,69	93,39	93,39
8.4.4	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª e 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 m	M3	5,60	71,70	88,46	495,38
8.4.5	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	5,60	22,29	27,50	154,00
8.4.6	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 mm, COM ACESSÓRIOS	M	5,00	9,92	12,24	61,20
8.5		8.5	ILUMINAÇÃO					
8.5.1	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	6,00	16,23	20,02	120,12
8.5.2	CDHU	41.20.080	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	6,00	12,43	15,34	92,04
8.5.3	CDHU	41.11.115	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO ARANDELA EXTERNA PARA 2 LÂMPADAS, COM DIFUSOR EM POLIETILENO OU VIDRO LEITOSO	UN	4,00	161,40	199,14	796,56
9.0		9.0	LIMPEZA FINAL					611,77

9.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	29,64	16,73	20,64	611,77
TOTAL GERAL								R\$ 90.203,49

CAPÃO BONITO, 15 de Julho de 2026

ENG. CIV. GABRIEL DAMIÃO RIBEIRO MACHADO
CREA: 5070635414