

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO



PREFEITURA DE
CAPÃO BONITO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E ÁREA DE APOIO NA QUADRA DO BAIRRO JARDIM EUROPA

END.: ROTATÓRIA DAS CEREJEIRAS, S/N, JARDIM EUROPA - CAPÃO BONITO/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

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					3.101,56
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	2,88	872,86	1.076,93	3.101,56
2.0		2.0	ESTRUTURA					13.214,86
2.1	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	14,82	173,75	214,37	3.176,96
2.1		2.1	ALVENARIA					
2.1.1	SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	48,88	135,79	167,54	8.189,36
2.1.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,65	1.159,88	1.431,06	930,19
2.1.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA - 50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	39,86	10,27	12,67	505,03
2.1.4	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	2,00	50,05	61,75	123,50
2.1.5	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	3,70	63,49	78,33	289,82
3.0		3.0	COBERTURA					7.435,69
3.1	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	31,19	83,93	103,55	3.229,72
3.2	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	31,19	109,30	134,85	4.205,97
4.0		4.0	REVESTIMENTO					7.170,72
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	6,00	70,89	87,46	524,76
4.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,98	8,10	9,99	219,58
4.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	21,98	15,29	18,86	414,54
4.4	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	21,98	72,67	89,66	1.970,73
4.5	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	14,82	56,11	69,23	1.025,99
4.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	19,40	73,40	90,56	1.756,86
4.7	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	68,57	14,87	18,35	1.258,26
5.0		5.0	ACABAMENTO					4.871,48
5.1		5.1	ESQUADRIAS					
5.1.1	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,00	1.226,22	1.512,91	1.512,91
5.1.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	319,86	394,64	789,28
5.1.3	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,00	1.281,56	1.581,19	1.581,19
5.1.4	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,72	703,89	868,46	625,29
5.1.5	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025	M2	0,72	408,41	503,90	362,81
6.0		6.0	HIDROSANITARIO					10.803,60
6.1		6.1	EQUIPAMENTOS					

6.1.1	CDHU	43.01.012	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO COLUNA, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 l/h - SIMPLES	UN	1,00	1.520,58	1.876,09	1.876,09
6.1.2	CDHU	44.01.050	BACIA SINFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	1,00	332,37	410,08	410,08
6.1.3	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	1,00	906,31	1.118,21	1.118,21
6.1.4	CDHU	44.01.100	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	1,00	188,04	232,00	232,00
6.1.5	CDHU	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1,00	1.862,31	2.297,72	2.297,72
6.1.6	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	2,00	194,78	240,32	480,64
6.1.7	CDHU	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	1,00	373,93	461,35	461,35
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	1,00	191,40	236,15	236,15
6.2		6.3	ÁGUA FRIA / RAMAL CAVALETE					
6.2.1	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	499,95	616,84	616,84
6.2.2	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 mm, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	57,26	70,65	353,25
6.2.3	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 mm, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	35,81	44,18	927,78
6.2.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	40,40	49,85	149,55
6.2.5	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	28,67	35,37	35,37
6.3		6.4	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	2,00	42,54	52,49	104,98
6.3.2	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	52,25	64,47	322,35
6.3.3	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	89,94	110,97	443,88
6.3.4	CDHU	49.01.030	CAIXA SINFONADA 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	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	342,75	422,88	422,88
7.0		7.0	ELETRICA					5.655,16
7.1		7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
7.1.1	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
7.2		7.2	DISJUNTORES					
7.2.1	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
7.2.2	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	77,81	96,00	96,00
7.2.3	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	54,11	66,76	66,76
7.3		7.3	DIFERENCIAL RESIDUAL E DPS					
7.3.1	CDHU	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A x 30 mA - 4 POLOS	UN	1,00	389,93	481,10	481,10
7.3.2	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	60,60	60,60	121,20
7.4		7.4	CAIXAS 4X2					
7.4.1	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4 x 2	UN	10,00	18,47	22,79	227,90
7.5		7.5	INTERRUPTORES					
7.5.1	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	65,85	81,25	243,75
7.6		7.6	TOMADAS					
7.6.1	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	27,54	33,98	33,98
7.6.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,73	62,59	125,18
7.7		7.7	CONDUTORES					
7.7.1	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 mm², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00	5,39	6,65	665,00
7.7.2	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	20,00	8,64	10,66	213,20
7.8		7.8	ELETRODUTO					
7.8.1	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 mm	M	27,00	19,84	24,48	660,96

7.9		7.9	ATERRAMENTO VALA DE INTERLIGAÇÃO DE QUADROS					
7.9.1	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
7.9.2	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
7.9.3	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
7.9.4	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
7.9.5	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	5,60	22,29	27,50	154,00
7.9.6	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
7.10		7.10	ILUMINAÇÃO					
7.10.1	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
7.10.2	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
7.10.3	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
8.0		8.0	LIMPEZA FINAL					784,32
8.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	38,00	16,73	20,64	784,32
TOTAL GERAL								R\$ 53.037,39

CAPÃO BONITO, 15 de Julho de 2026

Arqto. Eduardo Canepa
CAU: A5134-9