



**PREFEITURA DE
CAPÃO BONITO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO

OBJETO: Revitalização de Canteiros Centrais - PARQUE LINEAR PAINEIRAS

END.: Avenida João Antunes, Vila Cruzeiro- Capão Bonito , SP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

BDI =

23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 198

05/2025

SINAPI BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

mai/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 22.485,80
1.1.	SINAPI		IDENTIFICAÇÃO					R\$ 7.012,44
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6	R\$ 947,27	R\$ 1.168,74	R\$ 7.012,44
1.2.	SINAPI		LOCAÇÃO					R\$ 15.473,36
1.2.1.	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8	R\$ 1.567,65	R\$ 1.934,17	R\$ 15.473,36
2.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 880.462,42
2.1.	SINAPI		PISO INTETRAVADO					R\$ 551.452,57
2.1.1.	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	2522,22	R\$ 1,88	R\$ 2,32	R\$ 5.851,55
2.1.2.	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	2522,22	R\$ 119,14	R\$ 146,99	R\$ 370.741,12
2.1.3.	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	283,59	R\$ 318,58	R\$ 393,06	R\$ 111.467,89
2.1.4.	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	631,61	R\$ 5,53	R\$ 6,82	R\$ 4.307,58
2.1.5.	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	631,61	R\$ 3,64	R\$ 4,49	R\$ 2.835,93
2.1.6.	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	283,59	R\$ 18,17	R\$ 22,42	R\$ 6.358,09

2.1.7.	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	283,59	R\$ 40,46	R\$ 49,92	R\$ 14.156,81
2.1.8.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	94,74	R\$ 19,57	R\$ 24,15	R\$ 2.287,97
2.1.9.	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	126,11	R\$ 214,95	R\$ 265,21	R\$ 33.445,63
2.2.	CDHU		CICLOVIA					R\$ 329.009,85
2.2.1.	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1377,96	R\$ 1,88	R\$ 2,32	R\$ 3.196,87
2.2.2.	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	1377,96	R\$ 5,53	R\$ 6,82	R\$ 9.397,69
2.2.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	206,69	R\$ 19,57	R\$ 24,15	R\$ 4.991,56
2.2.4.	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1377,96	R\$ 3,64	R\$ 4,49	R\$ 6.187,04
2.2.5.	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	68,9	R\$ 214,95	R\$ 265,21	R\$ 18.272,97
2.2.6.	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	137,8	R\$ 1.078,68	R\$ 1.330,88	R\$ 183.395,26
2.2.7.	CDHU	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	221,4	R\$ 70,55	R\$ 87,04	R\$ 19.270,66
2.2.8.	CDHU	70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	M2	1447,54	R\$ 44,48	R\$ 54,88	R\$ 79.441,00
2.2.9.	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	52	R\$ 75,70	R\$ 93,40	R\$ 4.856,80
3.	CDHU		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E PAISAGISMO					R\$ 163.880,89
3.1.	SINAPI		ACADEMIA A CÉU ABERTO (X2)					R\$ 102.514,82
3.1.1.	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 6.189,26	R\$ 7.636,31	R\$ 15.272,62

3.1.2.	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 6.501,47	R\$ 8.021,51	R\$ 16.043,02
3.1.3.	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 4.901,47	R\$ 6.047,43	R\$ 12.094,86
3.1.4.	SINAPI	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 5.261,76	R\$ 6.491,96	R\$ 12.983,92
3.1.5.	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 2.641,19	R\$ 3.258,70	R\$ 6.517,40
3.1.6.	SINAPI	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 4.102,26	R\$ 5.061,37	R\$ 10.122,74
3.1.7.	SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 2.394,91	R\$ 2.954,84	R\$ 5.909,68

3.1.8.	SINAPI	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 2.548,55	R\$ 3.144,40	R\$ 6.288,80
3.1.9.	SINAPI	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 1.967,28	R\$ 2.427,23	R\$ 4.854,46
3.1.10.	SINAPI	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 2.825,25	R\$ 3.485,79	R\$ 6.971,58
3.1.11.	SINAPI	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 2.210,95	R\$ 2.727,87	R\$ 5.455,74
3.2.	SINAPI		BANCO METALICO/MADEIRA					R\$ 24.656,40
3.2.1.	CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	24	R\$ 832,67	R\$ 1.027,35	R\$ 24.656,40
3.3.	SINAPI		BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO (X4)					R\$ 7.852,32
3.3.1.	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	28	R\$ 227,30	R\$ 280,44	R\$ 7.852,32
3.4.	CDHU		MESA EM CONCRETO PARA JOGOS DE TABULEIRO H=75cm, L=75cm, P=75cm (X4)					R\$ 2.411,29
3.4.1.	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,33	R\$ 586,69	R\$ 723,86	R\$ 238,87
3.4.2.	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,33	R\$ 132,30	R\$ 163,23	R\$ 53,87
3.4.3.	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	4,31	R\$ 10,43	R\$ 12,87	R\$ 55,47
3.4.4.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	14,34	R\$ 10,71	R\$ 13,21	R\$ 189,43
3.4.5.	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	5,18	R\$ 268,73	R\$ 331,56	R\$ 1.717,48

3.4.6.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	0,08	R\$ 16,79	R\$ 20,72	R\$ 1,66
3.4.7.	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	0,64	R\$ 195,67	R\$ 241,42	R\$ 154,51
3.5.	CDHU		MESA EM CONCRETO PARA TENIS DE MESA H=75cm, L=141cm, P=234cm (X2)					R\$ 7.059,69
3.5.1.	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,07	R\$ 586,69	R\$ 723,86	R\$ 774,53
3.5.2.	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,07	R\$ 132,30	R\$ 163,23	R\$ 174,66
3.5.3.	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	16,63	R\$ 10,43	R\$ 12,87	R\$ 214,03
3.5.4.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	44,15	R\$ 10,71	R\$ 13,21	R\$ 583,22
3.5.5.	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	16,01	R\$ 268,73	R\$ 331,56	R\$ 5.308,28
3.5.6.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	0,24	R\$ 16,79	R\$ 20,72	R\$ 4,97
3.6.	CDHU		COMPLEMENTOS					R\$ 19.386,37
3.6.1.	CDHU	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	1	R\$ 5.452,48	R\$ 6.727,27	R\$ 6.727,27
3.6.2.	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	7	R\$ 1.265,60	R\$ 1.561,50	R\$ 10.930,50
3.6.3.	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	4,05	R\$ 213,70	R\$ 263,66	R\$ 1.067,82
3.6.4.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,9	R\$ 137,32	R\$ 169,43	R\$ 660,78
4.	SINAPI		ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL					R\$ 177.014,05
4.1.	SINAPI		CONDUTORES					R\$ 10.549,50
4.1.1.	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	21	R\$ 18,32	R\$ 22,60	R\$ 474,60
4.1.2.	CDHU	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	220	R\$ 10,43	R\$ 12,87	R\$ 2.831,40
4.1.3.	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1650	R\$ 3,56	R\$ 4,39	R\$ 7.243,50
4.2.	SINAPI		LUMINARIA					R\$ 21.147,76

4.2.1.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	44	R\$ 303,86	R\$ 374,90	R\$ 16.495,60
4.2.2.	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	40	R\$ 88,49	R\$ 109,18	R\$ 4.367,20
4.2.3.	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	2	R\$ 115,48	R\$ 142,48	R\$ 284,96
4.3.	SINAPI		ATERRAMENTO					R\$ 19.054,56
4.3.1.	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm²	M	42	R\$ 30,49	R\$ 37,62	R\$ 1.580,04
4.3.2.	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	42	R\$ 293,48	R\$ 362,10	R\$ 15.208,20
4.3.3.	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	42	R\$ 25,83	R\$ 31,87	R\$ 1.338,54
4.3.4.	CDHU	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	42	R\$ 17,90	R\$ 22,09	R\$ 927,78
4.4.	SINAPI		ELETRODUTOS					R\$ 9.659,52
4.4.1.	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	688	R\$ 11,38	R\$ 14,04	R\$ 9.659,52
4.5.	SINAPI		ESCAVAÇÃO CANTEIROS					R\$ 12.033,84
4.5.1.	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	109,2	R\$ 68,13	R\$ 84,06	R\$ 9.179,35
4.5.2.	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	109,2	R\$ 21,19	R\$ 26,14	R\$ 2.854,49
4.6.	SINAPI		PADRÃO DE MEDIÇÃO					R\$ 35.089,11
4.6.1.	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	21	R\$ 54,94	R\$ 67,78	R\$ 1.423,38
4.6.2.	CDHU	37.17.130	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 300 mA - 4 polos	UN	7	R\$ 201,74	R\$ 248,91	R\$ 1.742,37
4.6.3.	CDHU	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	7	R\$ 433,95	R\$ 535,41	R\$ 3.747,87
4.6.4.	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	7	R\$ 102,59	R\$ 126,58	R\$ 886,06
4.6.5.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	7	R\$ 1.838,30	R\$ 2.268,09	R\$ 15.876,63

4.6.6.	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	7	R\$ 818,00	R\$ 1.009,25	R\$ 7.064,75
4.6.7.	CDHU	38.05.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/2' com acessórios	M	21	R\$ 96,57	R\$ 119,15	R\$ 2.502,15
4.6.8.	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	7	R\$ 213,73	R\$ 263,70	R\$ 1.845,90
4.7.	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 9.484,44
4.7.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	42	R\$ 183,03	R\$ 225,82	R\$ 9.484,44
4.8.	SINAPI		POSTES					R\$ 59.995,32
4.8.1.	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	42	R\$ 1.157,77	R\$ 1.428,46	R\$ 59.995,32
	TOTAL GERAL							R\$ 1.243.843,16

CAPÃO BONITO / SP

Local

16 de Julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome:

CFT: