

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA DO JD DA AMIZADE

END.: R. Márcio Batista da Silveira - Capão Bonito, SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 189

22/03/2023

SINAPI BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

MAR/23

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.834,67
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	893,56	1.102,47	4.961,12
1.2	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	1,00	3.139,53	3.873,55	3.873,55
2.0		2.0	ALAMBRADO					128.144,78
2.1	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	348,08	275,39	339,78	118.270,62
2.2	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,52	802,55	990,19	2.495,28
2.3	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	49,40	81,74	100,85	4.981,99
2.4	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	98,80	6,82	8,41	830,91
2.5	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	98,80	12,85	15,85	1.565,98
3.0		3.0	COBERTURA DA ARQUIBANCADA					34.829,56
3.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,53	27,25	33,62	3.783,26
3.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	112,53	83,17	102,62	11.547,83
3.3	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	2,58	3.084,18	3.805,26	9.817,57
3.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,00	88,26	108,90	3.375,90
3.5	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	77,40	66,02	81,46	6.305,00
4.0		4.0	COBERTURA DA QUADRA					274.359,43
4.1		4.1	BROCA					
4.1.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36,00	86,90	107,22	3.859,92
4.2		4.2	BLOCO					
4.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,75	153,37	189,23	1.655,76
4.2.2	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,36	147,21	181,63	2.789,84
4.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	448,32	13,54	16,71	7.491,43
4.2.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,14	593,27	731,98	4.494,36
4.2.5	SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	236,74	8,23	10,15	2.402,91
4.3		4.3	COBERTURA					
4.3.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.008,41	16,46	20,31	142.340,81
4.3.2	CDHU	38.07.200	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	M	231,60	17,31	21,36	4.946,98
4.3.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	676,42	83,17	102,62	69.414,22
4.3.4	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PF	M2	485,60	58,36	72,00	34.963,20
5.0		5.0	ILUMINAÇÃO					26.483,71
5.1		5.1	CONDUTORES					
5.1.1	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	8,00	19,01	23,45	187,60
5.1.2	CDHU	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	350,00	4,40	5,43	1.900,50
5.1.3	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	12,00	50,37	62,15	745,80
5.2		5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
5.2.1	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	139,10	171,62	171,62
5.2.2	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	548,81	677,12	677,12
5.2.3	MERCADO	001	POSTE PADRÃO 7,5M 300DAN TIPO B1 COM CAIXA DE MEDIÇÃO ACOPLADA	UM	1,00	1.500,00	1.850,70	1.850,70
5.2.4	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	1,00	30,55	37,69	37,69

5.2.5	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	3,00	137,39	169,51	508,53
5.2.6	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	4,00	13,31	16,42	65,68
5.2.7	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	6,00	16,31	20,12	120,72
5.2.8	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	35,53	43,84	43,84
5.2.9	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	5,72	81,74	100,85	576,86
5.2.10	CDHU	40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	UN	1,00	996,50	1.229,48	1.229,48
5.3		5.3	ELETRODUTO					
5.3.1	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	100,00	8,73	10,77	1.077,00
5.3.2	CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	6,00	78,09	96,35	578,10
5.3.3	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	40,00	44,38	54,76	2.190,40
5.3.4	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	15,41	14,89	18,37	283,08
5.3.5	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	20,25	24,98	49,96
5.3.6	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	2,76	3,41	34,10
5.4		5.4	LUMINARIA					
5.4.1	MERCADO	002	REFLETOR DE LED STANDART 200W, MINIMO 20000LM	UM	20,00	223,00	275,14	5.502,80
5.5		5.5	ATERRAMENTO					
5.5.1	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8' x 3 m	UN	3,00	208,89	257,73	773,19
5.5.2	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	UN	3,00	47,99	59,21	177,63
5.5.3	CDHU	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	3,00	60,71	74,90	224,70
5.6		5.6	CAIXA DE PASSAGEM					
5.6.1	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	21,00	208,34	257,05	5.398,05
5.7		5.7	MAO DE OBRA					
5.7.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,00	58,41	72,07	1.585,54
5.7.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	22,00	18,16	22,41	493,02
6.0		6.0	PINTURA					9.541,34
6.1	CDHU	11.20.120	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente	M3	0,10	10.833,41	13.366,26	1.336,63
6.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	181,30	23,65	29,18	5.290,33
6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	126,00	18,75	23,13	2.914,38
TOTAL GERAL								RS 482.193,49

CAPÃO BONITO, 14 de junho de 2022

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL DAMIÃO RIBEIRO MACHADO

CREA 5070635414