



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração: SIM BDI = 25%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

194

Vigência a partir de 05/2024

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					46.526,53
CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m ²	6,00	342,13	427,66	2.565,96
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	UM MES	3,00	883,62	1.104,53	3.313,59
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UM MES	3,00	1.107,88	1.384,85	4.154,55
CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	248,00	104,40	130,50	32.364,00
CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	72,20	1,40	1,75	126,35
CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	432,19	7,41	9,26	4.002,08
2.0		QUADRA POLIESPORTIVA					245.189,99
2.1		ESTRUTURA					15.668,57
2.1.1		INFRAESTRUTURA					
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	13,54	46,43	58,04	785,63
SINAPI	101616	Regularização e compactação de fundo de valas	m ²	41,52	7,09	8,86	367,87
CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m ³	8,30	57,36	71,70	595,40
CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m ³	4,15	14,15	17,69	73,45
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	13,84	95,53	119,41	1.652,63
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	256,18	10,22	12,78	3.273,96
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	46,89	10,25	12,81	600,66
CDHU	01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço	m	69,20	8,07	10,09	698,23
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	1,87	199,78	249,73	466,60
CDHU	11.01.130	Concreto preparado no local, fck = 25 MPa	m ³	4,15	495,97	619,96	2.574,07
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	4,15	78,32	97,90	406,48
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m ²	55,36	60,31	75,39	4.173,59
2.2		PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA					32.502,59
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	12,34	199,78	249,73	3.082,43
CDHU	11.18.060	Lona plástica/calçada e piso quadra	m ²	284,26	4,26	5,33	1.515,08
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço/ piso quadra	kg	282,84	10,19	12,74	3.603,44
CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa/(quadra)	m ³	19,97	973,61	1.217,01	24.301,64
2.3		ALVENARIA E FECHAMENTO					132.898,08
CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	17,30	99,70	124,63	2.156,10
FDE	16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	m	69,20	34,59	43,24	2.992,21
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m ²	62,28	31,78	39,73	2.474,38
CDHU	17.02.020	Chapisco	m ²	62,28	6,62	8,28	515,68
CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	62,28	30,57	38,21	2.379,72
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	62,28	16,19	20,24	1.260,55
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m ²	31,14	60,31	75,39	2.347,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração: SIM BDI = 25%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

194

Vigência a partir de 05/2024

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m ²	132,88	238,03	297,54	39.537,12
CDHU	11.01.130	Concreto preparado no local, fck = 25 MPa	m ³	2,57	495,97	619,96	1.595,78
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	2,57	78,32	97,90	251,99
CDHU	08.06.080	Barbacão em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	m	3,00	35,71	44,64	133,92
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.161,00	25,58	31,98	37.128,78
FDE	06.03.069	REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	m ²	488,81	43,18	53,98	26.385,96
CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m ²	5,52	982,44	1.228,05	6.778,84
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	124,59	44,69	55,86	6.959,41
2.4		QUADRA POLIESPORTIVA					37.314,97
CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m ²	264,00	23,95	29,94	7.904,16
SINAPI	102504	Pintura de demarcação de faixas em quadra poliesportiva com tinta acrílica, 5 cm de largura, aplicação manual. AF_05/2021	m ²	184,80	11,11	13,89	2.566,87
CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	2.165,33	2.706,66	5.413,32
FDE	06.03.115	Tabela de basquete inclusive galvanização a fogo e pintura esmalte e fundação com broca Ø 25cm	CJ	2,00	7.627,07	9.533,84	19.067,68
CDHU	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00	1.890,35	2.362,94	2.362,94
2.5		ILUMINAÇÃO					22.063,41
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre 4,0 mm ² , isolamento 750 V	m	180,00	6,00	7,50	1.350,00
SINAPI	98102	Caixa de passagem pré-moldada quadrada 40x40cm	un.	6,00	185,09	231,36	1.388,16
CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un.	5,00	87,73	109,66	548,30
SINAPI	20111	Fita isolante de 20,00 m ref. 3 M, uso especial	un.	3,00	19,46	24,33	72,99
CDHU	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UNID.	4,00	1.001,68	1.252,10	5.008,40
CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 6,00 m	UNID.	1,00	1.646,13	2.057,66	2.057,66
SIURB	90153	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UNID.	1,00	4.076,96	5.096,20	5.096,20
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4,00	344,62	430,78	1.723,12
CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	60,00	36,64	45,80	2.748,00
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	0,02	506,24	632,80	14,24
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	0,02	78,32	97,90	2,20
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1° e 2° categoria em vala ou cava até 1,5m	m ³	2,68	46,43	55,13	2.054,14
2.6		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					4.742,37
CDHU	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00	83,27	104,09	104,09
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	4,00	197,79	247,24	988,96
CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00	374,17	467,71	467,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração: **SIM** **BDI = 25%**

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

194

Vigência a partir de 05/2024

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	m	50,00	34,71	43,39	2.169,50
CDHU	46.04.010	Tube de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	m	7,00	43,42	54,28	379,96
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	1,00	46,43	58,04	58,04
CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m ³	1,00	23,32	29,15	29,15
CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un	4,00	59,73	74,66	298,64
CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	un	8,00	16,91	21,14	169,12
CDHU	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm ² , latão, simples	un	4,00	15,44	19,30	77,20
3.0 CALÇADA							7.708,81
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	3,37	199,78	249,73	841,15
CDHU	11.18.060	Lona plástica/calçada	m ²	84,43	4,26	5,33	450,02
SINAPI	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF 08/2022	m ²	74,85	68,59	85,74	6.417,64
4.0 PISO DO PLAYGROUND							16.862,04
CDHU	17.05.020	Contrapiso em concreto simples com controle de fck= 20 MPa - 10cm	m ³	12,45	855,14	1.068,93	13.302,83
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	5,60	199,78	249,73	1.398,55
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	136,90	10,19	12,74	1.744,04
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	3,49	95,53	119,41	416,62
5.0 LIMPEZA FINAL							7.023,09
CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	432,19	13,00	16,25	7.023,09
TOTAL GERAL							323.310,46

SINAPI REFERENCIA 04/2024
FDE REFERENCIA 01/2024

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

RAFAEL APARECIDO BUENO
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
CREA SP 5070911790
ART: 2620240310507