PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE PIQUEROBI - SP

CDHU - BOLETIM 202 -Maio 2026 - ART Nº 2620252020749	BASE DE PREÇOS E TIPO DE OBRA	DESONERADO - CONSTRUÇÃO E REFORMA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI COM 20%	TOTAL
			OBRA					
1			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					
1.1			**CANTEIRO**					
1.1.1	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R$ 1.003,68	R$ 1.204,42	R$ 3.613,25
1.1.2								
1.1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UM/MÊS	3,00	R$ 1.259,68	R$ 3.779,04	R$ 11.337,12
1.1.4	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R$ 206,06	R$ 247,27	R$ 1.483,63
			SUB TOTAL DO ÍTEM					**R$ 16.434,00**
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1			**DEMOLIÇÕES/RETIRADAS**					
2.1.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	3,00	R$ 95,60	R$ 114,72	R$ 344,16
2.1.2	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	1,75	R$ 478,00	R$ 573,60	R$ 1.003,80
2.1.3	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	un	36,00	R$ 31,07	R$ 37,28	R$ 1.342,22
2.1.4	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	120,00	R$ 5,04	R$ 6,05	R$ 725,76
			SUB TOTAL DO ÍTEM					**R$ 3.415,94**
3			**PISO EM CONCRETO AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO + GRAMA SINTETICA**					
3.1	CDHU	11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	10	R$ 364,26	R$ 437,11	R$ 4.371,12
3.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	20	R$ 16,23	R$ 19,48	R$ 389,52
3.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	20	R$ 15,84	R$ 19,01	R$ 380,16
3.5	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	200,00	R$ 3,55	R$ 4,26	R$ 852,00
	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	4,00	R$ 113,73	R$ 136,48	R$ 545,90
3.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,00	R$ 228,38	R$ 274,06	R$ 2.740,56
3.7	CDHU	11.18.060	Lona plástica	M2	200,00	R$ 2,44	R$ 2,93	R$ 585,60
3.8	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	200,00	R$ 9,84	R$ 11,81	R$ 2.361,60
3.9	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	20,00	R$ 522,01	R$ 626,41	R$ 12.528,24
3.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	20,00	R$ 100,78	R$ 120,94	R$ 2.418,72
3.11	CDHU	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm (verde)	M2	680,00	R$ 104,92	R$ 125,90	R$ 85.614,72
3.1.2	CDHU	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm (branca)	M2	120,00	R$ 104,92	R$ 125,90	R$ 15.108,48
3.13	CDHU	33.09.020	Tinta Borracha clorada para faixas demarcatórias	M	125,00	R$ 3,53	R$ 4,24	R$ 529,50
			SUB TOTAL DO ÍTEM					**R$ 128.426,12**
4			**FECHAMENTO**					
4.1	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2´, montantes metálicos retos	M2	480,00	R$ 238,03	R$ 285,64	R$ 137.105,28
4.2	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,50	R$ 1.082,91	R$ 1.299,49	R$ 3.248,73
4.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diametro de 20cm - completa	MI	80,00	R$ 74,71	R$ 89,65	R$ 7.172,16
4.4	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco ceramico de vedação 14 cm - classe C (mureta) h=40cm	M2	48,00	R$ 88,35	R$ 106,02	R$ 5.088,96
4.5	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	64,80	R$ 8,10	R$ 9,72	R$ 629,86
4.6	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	64,80	R$ 25,62	R$ 30,74	R$ 1.992,21
			SUB TOTAL DO ITÉM					**R$ 155.237,20**
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
5.1			**CAIXA DE PASSAGEM**					
5.1.1	CDHU	06.02.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (caixas)	M3	0,80	R$ 71,70	R$ 86,04	R$ 68,83
5.1.2	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,6	R$ 1.136,80	R$ 1.364,16	R$ 818,50
5.1.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	7,2	R$ 8,10	R$ 9,72	R$ 69,98
5.1.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	7,2	R$ 15,29	R$ 18,35	R$ 132,11
5.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,045	R$ 228,38	R$ 274,06	R$ 12,33
5.1.6	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m3	0,05	R$ 2.924,97	R$ 3.509,96	R$ 175,50
5.2			**ILUMINAÇÃO/FUNDAÇÃO /POSTES**					
5.2.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diametro de 20cm - completa	MI	24,00	R$ 74,71	R$ 89,65	R$ 2.151,65
5.2.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual de solo	M3	0,72	R$ 71,70	R$ 86,04	R$ 61,95
5.2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	5,76	R$ 113,73	R$ 136,48	R$ 786,10
5.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	60,00	R$ 10,27	R$ 12,32	R$ 739,44
5.2.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	25,00	R$ 10,65	R$ 12,78	R$ 319,50
5.2.6	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	M3	0,72	R$ 577,80	R$ 693,36	R$ 499,22

5.27	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	4	R$ 2.610,11	R$ 3.132,13	R$ 12.528,53
5.2.8	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	un	4	R$ 744,93	R$ 893,92	R$ 3.575,66
5.2.9	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	4	R$ 435,70	R$ 522,84	R$ 2.091,36
5.2.10	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	un	24	R$ 1.089,74	R$ 1.307,69	R$ 31.384,51
5.2.11	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	24	R$ 104,88	R$ 125,86	R$ 3.020,54
5.3			**REDE ELÉTRICA**					
5.3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	15,00	R$ 71,70	R$ 86,04	R$ 1.290,60
5.3.2	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	R$ 20,79	R$ 24,95	R$ 2.494,80
5.3.3	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	400,0	R$ 13,83	R$ 16,60	R$ 6.638,40
5.3.4	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m3	15,00	R$ 10,28	R$ 12,34	R$ 185,04
			SUB TOTAL DO ÍTEM					**R$ 69.044,55**
6.0			**SERVIÇOS DIVERSOS**					
6.1	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R$ 2.417,76	R$ 2.901,31	R$ 5.802,62
6.2	CDHU	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm (verde) para playground	M2	170,00	R$ 104,92	R$ 125,90	R$ 21.403,68
			SUB TOTAL DO ITEM					**R$ 27.206,30**
TOTAL DO ORÇAMENTO OBRA								**R$ 399.764,12**
			PLAY GROUND	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. SEM BDI	TOTAL
7.0			**ITENS PLAYGROUNG**					
7.1	cotação		BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO: CONFECCIONADO ESTRUTURA METÁLICA E EM MADEIRA PLÁSTICA, COM 4 SARRAFOS DE TABUA MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 13,6X3CM CADA, COR NATURAL, SENDO 2 NO ASSENTO E 2 NO ENCOSTO. MEDIDAS DO BANCO 160X55X40 CM (C X L X A) (2 UNIDADES)	un	2,00	R$ 1.760,00	R$ 1.760,00	R$ 3.520,00
7.2	cotação		BANCO DE JARDIM SEM ENCOSTO: CONFECCIONADO ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA PLÁSTICA, COM 4 SARRAFOS DE TÁBUA MADEIRA PLÁSTICA, MEDINDO 13,6X3 CM CADA, COR NATURAL, SENDO 2 NO ASSENTO E 2 NO ENCOSTO. MEDIDAS DO BANCO 160X40X55 CM (CXLXA) (4 UNIDADES)	un	4,00	R$ 1.580,00	R$ 1.580,00	R$ 6.320,00
7.3	cotação		GIRA-GIRA CADEIRINHA 4 LUGARES: CONFECCIONADA EM FERRO REDONDO DE ½ POLEGADA COM 1,10 DE DIÂMETRO, EIXO TREFILADO COM 02 ROLAMENTOS, PISO EM CHAPA 18, COM 1,00 DE DIÂMETRO, ASSENTO E ENCOSTO EM CHAPA 18, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. PINTURA EPOXI PÓ (1 UNIDADE)	un	1,00	R$ 3.158,67	R$ 3.158,67	R$ 3.158,67
7.4	cotação		LIXEIRA SELETIVA DUPLA: SACO DE LIXO INDICADO: 80,0 H X 60,0 L, COM CORPO FIXO E TAMOA REMOVÍVEL, FECHADURA EM NYLON, APAGADOR DE CIGARROS EM INOX POLIDO E ESTRUTURA EM FERRO PINTADO (5 UNIDADES)	un	5,00	R$ 738,33	R$ 738,33	R$ 3.691,65
7.5	cotação		PARQUE INFANTIL 1 TORRE COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 1671/2012 (1 UNIDADE) 01 TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00X1,00 M COM COBERTURA CÔNICA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO 4,90 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75CM DE RAIO, 0,50CM DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00X 9,00CM COM CRUZETA, COM PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA E PISO DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00X1,00 (H 0,80). 01 ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 1,65 M DE COMPRIMENTO X 0,42 M DE LARGURA. 01 RAMPA DE ESCALADA CONFECCIONADA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, MEDIDAS (LXCXA): 0,70X 1,20X 1,20M. 01 TEIA DE CORDAS EM ROTOMOLDADO MEDINDO 1,20 DE ALTURA POR 0,80 LARGURA COM CORDAS 12 MM. 01 BALANÇO 2 LUGARES MEDINDO 3,00X 2,10X 1070 COM ESTRUTURA E TRAVESSA TUBULAR MEDINDO 2,50 NA CHAPA 2MM COM 02 POLEGADAS, BALANÇOS COM ASSENTO EM ROTOMOLDADO MEDINDO 0,45X0,20 CORRENTES GALVANIZADAS COM ELO LONGO MEDINDO 1,50 COMPRIMENTO COM SUPORTE EM V FERRO 3/8 EM PORCA TRAVANTE, COM BUCHAS DE NYLON PARA EVITAR DESGASTES NA CORRENTE. 01 GUARDA CORPO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO.	un	1,00	R$ 19.920,00	R$ 19.920,00	R$ 19.920,00

7.6	cotação		PARQUE INFANTIL 2 TORRES COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 167/2012 (1 UNIDADE) 02 TORRES CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00X 1,00 M COM COBERTURA CÔNICA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO 4,90 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75CM DE RAIO, 0,50CM DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00X 9,00CM COM CRUZETA, PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA E PISO DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00X 1,00 (H 1,20). 01 PASSARELA CURVA MEDINDO 1,85M DE COMPRIMENTO X 0,78CM LARGURA, COM PROTEÇÃO LATERAL TUBULAR, MEDINDO 0,75 ALTURA, ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,85 DE COMPRIMENTO 0,13 LARGURA E 0,03CM. 01 ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 2,70M DE COMPRIMENTO X 0,42M DE LARGURA. 01 RAMPA DE ESCALADA CONFECCIONADA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, MEDIDAS (LXCXA): 0,70X 1,20X 1,20M 01 BALANÇO 2 LUGARES MEDINDO 3,00X 2,10X 1,70 COM ESTRUTURA E TRAVESSA TUBULAR MEDINDO 2,50 NA CHAPA 2MM COM 2 POLEGADAS, BALANÇOS COM ASSENTO ROTOMOLDADO MEDINDO 0,45X0,20, CORRENTES GALVANIZADAS COM ELO LONGO MEDINDO 1,50 COMPRIMENTO COM SUPORTE EM V FERRO 3/8 EM PORCA TRAVANTE, COM BUCHAS DE NYLON PARA EVITAR DESGASTE NA CORRENTE. 01 GUARDA CORPO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 3,00X0,80 FIXADO NA TORRE COM BORDA DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 1,00X 0,90. 01 ESCADA COM 6 DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO EM POLIETILENO E FITA ANTIDERRAPANTE E ESPESSURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO. 01 KIT JOGO DA VELHA COM ESTRUTURA TUBULAR E BOJÕES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, DIMENSÃO DE 12M X 12,5M JÁ COM ÁREA DE CIRCULAÇÃO.	un	1,00	R$ 39.920,00	R$ 39.920,00	R$ 39.920,00
7.7	cotação		PONEY DE MOLA EM FIBRA (2 UNIDADES) 02 ESTRUTURAS METÁLICAS COM MOLA REFORÇADA E 02 CAVALINHOS EM FIBRA COM FERRO REDONDO DE APOIO PARA SEGURAR AS MÃOS E PARA APOIO DOS PÉS, MEDIDAS APROXIMADAS 100X89X22CM) (AXCXL)	un	2,00	R$ 3.946,67	R$ 3.946,67	R$ 7.893,34
			SUB TOTAL DO ITEM					**R$ 84.423,66**
TOTAL DO ORÇAMENTO PLAYGROUND								**R$ 84.423,66**

TOTAL GERAL	**R$ 484.187,78**

Piquerobi, 23 de Julho de 2026

FERNANDO ANTONIO DASSIE VERGANI:84757779887

Assinado de forma digital por FERNANDO ANTONIO DASSIE VERGANI:84757779887
Dados: 2026.07.24 09:17:11 -03'00'

FERNANDO ANTONIO DASSIE VERGANI

Engenheiro Civil

ADRIANA CRIVELLI BIFFE:29083104818

Assinado de forma digital por ADRIANA CRIVELLI BIFFE:29083104818
Dados: 2026.07.24 09:16:12 -03'00'

ADRIANA CRIVELLI

Prefeita Municipal