



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER E INSTALAÇÃO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE EM PRAÇAS DIVERSAS
LOCAL: PRAÇAS E ÁREAS INSTITUCIONAIS DO MUNICÍPIO
REF. CDHU VERSÃO 199 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1. CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER JD. INFINITO								R\$ 82.490,65
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 27.780,91
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 904,29	R\$ 1.107,48	R\$ 6.644,90
1.1.2	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	505,70	R\$ 5,69	R\$ 6,97	R\$ 3.523,99
1.1.3	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	252,85	R\$ 6,49	R\$ 7,95	R\$ 2.009,73
1.1.4	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	252,85	R\$ 9,29	R\$ 11,38	R\$ 2.876,79
1.1.5	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UNID.	2,00	R\$ 765,42	R\$ 937,41	R\$ 1.874,82
1.1.6	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	404,56	R\$ 21,90	R\$ 26,82	R\$ 10.850,68
1.2 ACADEMIA AO AR LIVRE								R\$ 8.734,85
1.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,00	R\$ 68,13	R\$ 83,44	R\$ 750,95
1.2.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (apiloamento)	M2	45,00	R\$ 3,76	R\$ 4,60	R\$ 207,22
1.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,50	R\$ 221,55	R\$ 271,33	R\$ 1.221,00
1.2.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,00	R\$ 110,18	R\$ 134,94	R\$ 1.214,44
1.2.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,50	R\$ 512,70	R\$ 627,90	R\$ 2.825,57
1.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,50	R\$ 191,54	R\$ 234,58	R\$ 1.055,61
1.2.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	43,65	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$ 543,13
1.2.8	COMPOSIÇÃO	1	Instalação de equipamento de academia ao ar livre	UNID.	5,00	R\$ 149,74	R\$ 183,39	R\$ 916,94
1.3 ILUMINAÇÃO								R\$ 25.317,97
1.3.1	CDHU	36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UNID.	1,00	R\$ 2.902,74	R\$ 3.554,99	R\$ 3.554,99
1.3.2	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	3,00	R\$ 2.254,05	R\$ 2.760,54	R\$ 8.281,61
1.3.3	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UNID.	12,00	R\$ 715,77	R\$ 876,60	R\$ 10.519,24
1.3.4	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	72,00	R\$ 9,93	R\$ 12,16	R\$ 875,61
1.3.5	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	72,00	R\$ 7,36	R\$ 9,01	R\$ 648,99
1.3.6	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	72,00	R\$ 4,71	R\$ 5,77	R\$ 415,32
1.3.7	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	3,00	R\$ 107,42	R\$ 131,56	R\$ 394,67
1.3.8	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	UNID.	24,00	R\$ 21,35	R\$ 26,15	R\$ 627,54
1.4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 3.791,70
1.4.1	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UNID.	28,30	R\$ 109,40	R\$ 133,98	R\$ 3.791,70
1.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 16.865,22
1.5.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	460,70	R\$ 19,59	R\$ 23,99	R\$ 11.053,06

1.5.2	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UNID.	6,00	R\$ 578,57	R\$ 708,57	R\$ 4.251,45
1.5.3	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UNID.	1,00	R\$ 1.274,37	R\$ 1.560,72	R\$ 1.560,72
2. SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUEBRADOS EM PRAÇAS DIVERSAS								R\$ 5.134,87
2.1	COMPOSIÇÃO	1	Instalação de equipamento de academia ao ar livre	UNID.	28,00	R\$ 149,74	R\$ 183,39	R\$ 5.134,87
3. EXECUÇÃO DE BASES E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ÁREAS INSTITUCIONAIS								R\$ 43.674,24
3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	45,00	R\$ 68,13	R\$ 83,44	R\$ 3.754,75
3.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (apiloamento)	M2	225,00	R\$ 3,76	R\$ 4,60	R\$ 1.036,10
3.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	22,50	R\$ 221,55	R\$ 271,33	R\$ 6.104,98
3.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	45,00	R\$ 110,18	R\$ 134,94	R\$ 6.072,19
3.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	22,50	R\$ 512,70	R\$ 627,90	R\$ 14.127,83
3.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	22,50	R\$ 191,54	R\$ 234,58	R\$ 5.278,03
3.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	218,25	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$ 2.715,67
3.8	COMPOSIÇÃO	1	Instalação de equipamento de academia ao ar livre	UNID.	25,00	R\$ 149,74	R\$ 183,39	R\$ 4.584,70
TOTAL GERAL								R\$ 131.299,75

Tietê, 15 de dezembro de 2025.

ALVARO FLORIAM GEBRAIEL BELLAZ
ENG. CIVIL
CREA: 507.011.280-5
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO