



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE GATIL MUNICIPAL
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO CORNÉLIO PIRES

REFERÊNCIA:	CDHU VERSÃO 188 NÃO DESONERADO
	SINAPI FEV/2023 NÃO DESONERADO
	FDE JAN/2023 NÃO DESONERADO
BDI 1:	22,47%
DATA BASE:	mar/23

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.022,13
1.1	02.09.030	CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	65,00	R\$ 7,56	R\$ 9,26	R\$ 601,82
1.2	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	17,50	R\$ 22,20	R\$ 27,19	R\$ 475,80
1.3	02.02.120	CDHU	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNID./MÊS	4,00	R\$ 805,20	R\$ 986,13	R\$ 3.944,51
2. INFRAESTRUTURA								R\$ 10.660,17
2.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	36,23	R\$ 16,36	R\$ 20,04	R\$ 725,91
2.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,77	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 126,62
2.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,48	R\$ 171,37	R\$ 209,88	R\$ 309,57
2.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	1,77	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 989,39
2.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,77	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 355,94
2.6	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,70	R\$ 98,55	R\$ 120,69	R\$ 2.136,29
2.7	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	141,60	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 1.987,36
2.8	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	51,50	R\$ 75,39	R\$ 92,33	R\$ 4.755,00
3. SUPERESTRUTURA								R\$ 14.782,56
3.1	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	2,05	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 1.147,02
3.2	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,05	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 412,65
3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	164,16	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 2.304,00
3.4	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	27,36	R\$ 188,73	R\$ 231,14	R\$ 6.323,93
3.5	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,81	R\$ 1.815,49	R\$ 2.223,43	R\$ 1.805,98
3.6	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	13,77	R\$ 165,38	R\$ 202,54	R\$ 2.788,99
4. ALVENARIA								R\$ 4.867,95
4.1	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B uso aparente	M2	43,05	R\$ 92,33	R\$ 113,08	R\$ 4.867,95
5. ESQUADRIAS								R\$ 35.128,05
5.1	24.02.460	CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	M2	4,41	R\$ 737,45	R\$ 903,16	R\$ 3.982,91
5.2	06.03.018	FDE	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	50,32	R\$ 505,38	R\$ 618,94	R\$ 31.145,14
6. PISO								R\$ 6.001,19
6.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	53,54	R\$ 89,58	R\$ 109,71	R\$ 5.873,80
6.2	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	7,10	R\$ 14,65	R\$ 17,94	R\$ 127,39
7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 828,63
7.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 31,35	R\$ 38,39	R\$ 767,89
7.2	44.03.370	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	UNID.	1,00	R\$ 49,60	R\$ 60,75	R\$ 60,75
8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.265,04
8.1	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	45,00	R\$ 3,49	R\$ 4,27	R\$ 192,34
8.2	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	15,00	R\$ 4,40	R\$ 5,39	R\$ 80,83
8.3	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2,00	R\$ 24,96	R\$ 30,57	R\$ 61,14

8.4	38.13.010	CDHU	Eletróduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	25,00	R\$ 7,27	R\$ 8,90	R\$ 222,59
8.5	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	3,00	R\$ 68,57	R\$ 83,98	R\$ 251,93
8.6	P.14.000.04 6623	CDHU INSUMOS	Lâmpada LED tubular T8, base G13 - 18 a 20W, 1850 até 2000 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mín. 25.000 horas; ref. Essencial LEDtube 1200mm 18W 840/865 Philips, Tubo LED T8 - 20W/4000/5000/6500 1200mm da Osram ou equivalente	UN	6,00	R\$ 33,46	R\$ 40,98	R\$ 245,87
8.7	09.04.019	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	R\$ 116,91	R\$ 143,18	R\$ 143,18
8.8	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 27,42	R\$ 33,58	R\$ 67,16
9. COBERTURA								R\$ 2.896,59
9.1	92543	SINAPI	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	22,01	R\$ 27,25	R\$ 33,37	R\$ 734,37
9.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,01	R\$ 45,67	R\$ 55,93	R\$ 1.230,78
9.3	22.01.210	CDHU	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm	M	21,60	R\$ 35,21	R\$ 43,12	R\$ 931,43
10. PINTURA								R\$ 3.939,66
10.1	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (alvenaria)	M2	86,10	R\$ 33,89	R\$ 41,51	R\$ 3.573,59
10.2	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (portas)	M2	8,82	R\$ 33,89	R\$ 41,51	R\$ 366,07
11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.869,03
11.1	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,45	R\$ 3.611,28	R\$ 4.422,73	R\$ 2.004,60
11.2	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	5,50	R\$ 212,16	R\$ 259,83	R\$ 1.429,08
11.3	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	80,00	R\$ 14,65	R\$ 17,94	R\$ 1.435,35
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 90.260,99

Tietê, 16 de março de 2023.

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