



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ALTOS DO TIETÊ

LOCAL: RUA VITÓRIO GARDENAL, S/N - ALTOS DO TIETÊ

REFERÊNCIA:	CDHU VERSÃO 186 NÃO DESONERADO
	SINAPI ABRIL/2022 NÃO DESONERADO
	FDE ABRIL/2022 NÃO DESONERADO
	SIURB JULHO/2021 NÃO DESONERADO
BDI 1:	22,47%
DATA BASE:	jul/22

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 27.189,09
1.1	01.20.811	CDHU	Levantamento planialométrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m ² (mínimo de 4.000 m ²)	M2	4960,10	R\$ 0,90	R\$ 1,10	R\$ 5.467,17
1.2	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.166,77	R\$ 1.428,94	R\$ 1.428,94
1.3	01.17.031	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UNID.	1,00	R\$ 3.128,84	R\$ 3.831,89	R\$ 3.831,89
1.4	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	3,00	R\$ 860,20	R\$ 1.053,49	R\$ 3.160,46
1.5	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	496,00	R\$ 19,78	R\$ 24,22	R\$ 12.015,38
1.6	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	4,90	R\$ 214,17	R\$ 262,29	R\$ 1.285,24
2. PISOS								R\$ 133.660,46
2.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1737,45	R\$ 3,82	R\$ 4,68	R\$ 8.128,41
2.2	94991	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	M3	110,13	R\$ 642,15	R\$ 786,44	R\$ 86.613,20
2.3	101090	SINAPI	Piso em pedra portuguesa assetado sobre argamassa de cimento e areia, traço 1:3 rejuntado com cimento comum	M2	164,12	R\$ 182,74	R\$ 223,80	R\$ 36.730,33
2.4	16.02.027	FDE	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	56,00	R\$ 31,91	R\$ 39,08	R\$ 2.188,53
3. PERGOLADOS								R\$ 18.011,59
3.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,00	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 143,07
3.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	2,00	R\$ 416,28	R\$ 509,82	R\$ 1.019,64
3.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,00	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 402,19
3.4	35276	SINAPI INSUMOS	Pilar quadrado não aparelhado 20 X 20 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	28,00	R\$ 205,64	R\$ 251,85	R\$ 7.051,72
3.5	35272	SINAPI INSUMOS	Viga não aparelhado 6 X 20 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	9,60	R\$ 55,88	R\$ 68,44	R\$ 656,99
3.6	4472	SINAPI INSUMOS	Viga não aparelhado 6 X 16 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	91,00	R\$ 37,44	R\$ 45,85	R\$ 4.172,60
3.7	15.20.060	CDHU	Recolocação de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm ²	M	128,60	R\$ 16,39	R\$ 20,07	R\$ 2.581,37
3.8	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	M	61,04	R\$ 26,54	R\$ 32,50	R\$ 1.984,02
4. QUIOSQUE								R\$ 27.576,93
4.1. INFRAESTRUTURA								
4.1.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,90	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 64,38
4.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,15	R\$ 144,71	R\$ 177,23	R\$ 26,58
4.1.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	0,90	R\$ 416,28	R\$ 509,82	R\$ 458,84
4.1.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,90	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 180,99
4.1.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,00	R\$ 96,34	R\$ 117,99	R\$ 707,93
4.1.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	90,00	R\$ 11,59	R\$ 14,19	R\$ 1.277,48
4.1.7	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	15,00	R\$ 62,42	R\$ 76,45	R\$ 1.146,69
4.2. SUPERESTRUTURA								
4.2.1	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	0,88	R\$ 416,28	R\$ 875,12	R\$ 765,73
4.2.2	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,88	R\$ 113,42	R\$ 138,91	R\$ 121,54
4.2.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,00	R\$ 96,34	R\$ 202,53	R\$ 2.835,40
4.2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	87,50	R\$ 11,59	R\$ 24,36	R\$ 2.131,92
4.3. ALVENARIA E REVESTIMENTOS								
4.3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	4,80	R\$ 76,65	R\$ 93,87	R\$ 450,59
4.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	9,60	R\$ 6,67	R\$ 8,17	R\$ 78,42
4.3.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	9,60	R\$ 20,75	R\$ 25,41	R\$ 243,96
4.3.4	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	9,60	R\$ 12,49	R\$ 15,30	R\$ 146,85
4.3.5	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	9,60	R\$ 28,91	R\$ 35,41	R\$ 339,90
4.3.6	101090	SINAPI	Piso em pedra portuguesa assetado sobre argamassa de cimento e areia, traço 1:3 rejuntado com cimento comum	M2	23,40	R\$ 182,74	R\$ 223,80	R\$ 5.236,96

Assinado por 1 pessoa: ALVARO FLORIAN GEBRAIEL BELLAZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tiete.1doc.com.br/verificacao/C9AA-B8D2-6A46-6BD5> e informe o código C9AA-B8D2-6A46-6BD5



4.4 COBERTURA								
4.4.1	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	35,43	R\$ 151,83	R\$ 185,95	R\$ 6.588,07
4.4.2	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	M2	38,26	R\$ 59,80	R\$ 73,24	R\$ 2.802,37
4.4.3	16.02.230	CDHU	Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	18,50	R\$ 28,70	R\$ 35,15	R\$ 650,25
4.4.4	22.01.210	CDHU	Testeira em tábuas aparelhada, largura até 20cm	M	15,00	R\$ 35,83	R\$ 43,88	R\$ 658,22
4.5 ELÉTRICA								
4.5.1	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UNID.	2,00	R\$ 271,03	R\$ 331,93	R\$ 663,86
5. ILUMINAÇÃO								R\$ 111.087,32
5.1	COTAÇÃO		Poste de jardim com luminária	UNID.	56,00	R\$ 1.366,74	R\$ 1.673,85	R\$ 93.735,63
5.2	101522	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UNID.	1,00	R\$ 1.146,70	R\$ 1.404,36	R\$ 1.404,36
5.3	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	10,35	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 740,38
5.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25.0 Mpa	M3	3,11	R\$ 416,28	R\$ 509,82	
5.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,11	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 624,40
5.6	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	7,25	R\$ 18,16	R\$ 22,24	R\$ 161,13
5.7	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	638,00	R\$ 5,07	R\$ 6,21	R\$ 3.961,49
5.8	39.03.174	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	M	600,00	R\$ 7,16	R\$ 8,77	R\$ 5.261,31
5.9	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	140,00	R\$ 30,32	R\$ 37,13	R\$ 5.198,61
6. EQUIPAMENTOS								R\$ 51.891,47
6.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UNID.	24,00	R\$ 496,08	R\$ 607,55	R\$ 14.581,18
6.2	35.05.200	CDHU	Centro de atividades em madeira rústica	UNID.	1,00	R\$ 4.893,85	R\$ 5.993,50	R\$ 5.993,50
6.3	35.05.210	CDHU	Balanço duplo em madeira rústica	UNID.	1,00	R\$ 1.624,47	R\$ 1.989,49	R\$ 1.989,49
6.4	35.05.220	CDHU	Gangorra dupla em madeira rústica	UNID.	1,00	R\$ 1.347,15	R\$ 1.649,85	R\$ 1.649,85
6.5	35.05.240	CDHU	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	UNID.	1,00	R\$ 1.750,59	R\$ 2.143,95	R\$ 2.143,95
6.6	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UNID.	1,00	R\$ 2.581,80	R\$ 3.161,93	R\$ 3.161,93
6.7	103192	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UNID.	1,00	R\$ 2.480,80	R\$ 3.038,24	R\$ 3.038,24
6.8	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UNID.	1,00	R\$ 1.910,03	R\$ 2.339,21	R\$ 2.339,21
6.9	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UNID.	1,00	R\$ 2.752,51	R\$ 3.371,00	R\$ 3.371,00
6.10	103191	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UNID.	1,00	R\$ 2.329,94	R\$ 2.853,48	R\$ 2.853,48
6.11	103190	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UNID.	1,00	R\$ 4.002,48	R\$ 4.901,84	R\$ 4.901,84
6.12	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UNID.	1,00	R\$ 4.791,22	R\$ 5.867,81	R\$ 5.867,81
7. PAISAGISMO								R\$ 51.322,60
7.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	3101,87	R\$ 13,51	R\$ 16,55	R\$ 51.322,60
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 420.739,47

Tietê, 20 de outubro de 2022.

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

Assinado por 1 pessoa: ALVARO FLORIAM GEBRAIEL BELLAZ
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tiete.1doc.com.br/verificacao/C9AA-B8D2-6A46-6BD5> e informe o código C9AA-B8D2-6A46-6BD5

