



Prefeitura do Município de Tietê
ESTADO DE SÃO PAULO

REVITALIZAÇÃO DE ACESSO ENTRE OS BAIRROS CORNÉLIO PIRES E JARDIM BANDEIRANTES

REFERÊNCIA:	CDHU VERSÃO 198 NÃO DESONERADO
	SINAPI 08/2025 NÃO DESONERADO
BDI 1:	22,00%
DATA BASE:	jun/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 17.796,56
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 473,93	R\$ 578,19	R\$ 3.746,70
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	118,70	R\$ 97,02	R\$ 118,36	R\$ 14.049,85
2. LIMPEZA DO TERRENO, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 20.212,91
2.1	04.21.130	CDHU	Remoção de poste de concreto	UNID.	2,00	R\$ 285,50	R\$ 348,31	R\$ 696,62
2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,96	R\$ 131,91	R\$ 160,93	R\$ 636,48
2.3	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	60,00	R\$ 12,71	R\$ 15,51	R\$ 930,37
2.4	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	R\$ 35,26	R\$ 43,02	R\$ 1.720,69
2.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1485,00	R\$ 0,74	R\$ 0,90	R\$ 1.340,66
2.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	297,00	R\$ 7,52	R\$ 9,17	R\$ 2.724,80
2.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,96	R\$ 9,71	R\$ 11,85	R\$ 46,85
2.8	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 X KM	3009,55	R\$ 3,30	R\$ 4,03	R\$ 12.116,45
3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ACERTO DO TERRENO								R\$ 13.301,11
3.1	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	515,00	R\$ 21,17	R\$ 25,83	R\$ 13.301,11
4. EXECUÇÃO DE MURETAS E ALAMBRADOS								R\$ 24.650,27
4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,49	R\$ 143,77	R\$ 175,40	R\$ 436,22
4.2	103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,49	R\$ 603,48	R\$ 736,25	R\$ 1.831,04
4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,87	R\$ 11,76	R\$ 14,35	R\$ 356,81
4.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	16,58	R\$ 158,32	R\$ 193,15	R\$ 3.202,43
4.5	103361	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33,16	R\$ 94,00	R\$ 114,68	R\$ 3.802,79
4.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	33,16	R\$ 8,20	R\$ 10,00	R\$ 331,73
4.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	33,16	R\$ 50,48	R\$ 61,59	R\$ 2.042,18
4.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	33,16	R\$ 18,74	R\$ 22,86	R\$ 758,13
4.9	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	53,50	R\$ 182,15	R\$ 222,22	R\$ 11.888,93
5. EXECUÇÃO DE PISO E ESCADA ACESSO								R\$ 21.329,66
5.1	02.10.060	SINAPI	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	169,40	R\$ 1,88	R\$ 2,29	R\$ 388,54
5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	169,40	R\$ 74,61	R\$ 91,02	R\$ 15.419,50
5.3	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,17	R\$ 3.881,58	R\$ 4.735,53	R\$ 5.521,63
6. PASSARELA METÁLICA								R\$ 356.195,15
6.1	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	11,20	R\$ 174,69	R\$ 213,12	R\$ 2.386,96



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

6.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,80	R\$ 648,81	R\$ 791,55	R\$ 5.382,53
6.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,60	R\$ 15,82	R\$ 19,30	R\$ 1.343,31
6.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,00	R\$ 13,44	R\$ 16,40	R\$ 983,81
6.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,10	R\$ 10,96	R\$ 13,37	R\$ 148,42
6.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	R\$ 13,81	R\$ 16,85	R\$ 50,54
6.7	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	R\$ 129,51	R\$ 158,00	R\$ 11.376,16
6.8	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1450,00	R\$ 28,59	R\$ 34,88	R\$ 50.575,71
6.9	15.03.131	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	3074,00	R\$ 31,07	R\$ 37,91	R\$ 116.521,20
6.10	24.03.340	CDHU	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	M2	50,00	R\$ 1.381,79	R\$ 1.685,78	R\$ 84.289,19
6.11	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	6524,00	R\$ 4,41	R\$ 5,38	R\$ 35.100,42
6.12	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	50,00	R\$ 595,50	R\$ 726,51	R\$ 36.325,50
6.13	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	50,00	R\$ 122,47	R\$ 149,41	R\$ 7.470,67
6.14	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	55,00	R\$ 63,20	R\$ 77,10	R\$ 4.240,72
7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 36.628,81
7.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	13,20	R\$ 122,47	R\$ 149,41	R\$ 1.972,26
7.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,53	R\$ 63,20	R\$ 77,10	R\$ 40,71
7.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1030,00	R\$ 23,04	R\$ 28,11	R\$ 28.952,06
7.4	34.04.160	CDHU	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UNID.	12,00	R\$ 263,76	R\$ 321,79	R\$ 3.861,45
7.5	34.01.010	CDHU	Terra vegetal orgânica comum	M3	6,14	R\$ 240,45	R\$ 293,35	R\$ 1.802,34
8. ILUMINAÇÃO								R\$ 34.451,51
8.1	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UNID.	8,00	R\$ 1.735,34	R\$ 2.117,11	R\$ 16.936,92
8.2	101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UNID.	8,00	R\$ 38,82	R\$ 47,36	R\$ 378,88
8.3	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UNID.	8,00	R\$ 154,46	R\$ 188,44	R\$ 1.507,53
8.4	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UNID.	8,00	R\$ 536,67	R\$ 654,74	R\$ 5.237,90
8.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	R\$ 11,04	R\$ 13,47	R\$ 4.310,02
8.6	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	R\$ 10,10	R\$ 12,32	R\$ 985,76
8.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	M	8,00	R\$ 36,75	R\$ 44,84	R\$ 358,68
8.8	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UNID.	1,00	R\$ 2.154,87	R\$ 2.628,94	R\$ 2.628,94
8.9	68.01.600	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UNID.	1,00	R\$ 1.726,95	R\$ 2.106,88	R\$ 2.106,88
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 524.565,98

Tietê, 13 de outubro de 2025.

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