



Prefeitura do Município de Tanabi

Estado de São Paulo

RUA DR.CUNHA JUNIOR, 242 – FONE: (17) 3272-9000– FAX (17)3272-9002 - CEP 15170-000

Site: www.tanabi.sp.gov.br e-mail: licitacao@tanabi.sp.gov.br

TOMADA DE PREÇOS Nº. 12/2020. ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha Orçamentária							
Objeto:	Construção de Travessia e Pavimentação Asfáltica tipo C.B.U.Q.					Data do orçamento: 10/6/2020	
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi					Ref: SINAPI ABRIL/2020 / CPOS-178 TPU DER/SP 12/2019	
Local:	Rua Marechal Deodoro da Fonseca x Diego Carmona Garcia						
	Informar BDI adotado pela Prefeitura:	20,00%	(de 20 a 30%)				
Item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. SEM BDI	Preço un. COM BDI	Preço Total
CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA EM ADUELAS DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 2,00 X 2,00							
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.972,49
1.1	Demolição Guia - Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	03.01.270	m³	2,54	183,97	220,76	560,73
1.2	Demolição Calçada - Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	03.01.250	m²	63,12	18,40	22,08	1.393,69
1.3	Remoção de tacha/tachões	03.16.011	Unid.	4,00	7,87	9,44	37,76



Prefeitura do Município de Tanabi

Estado de São Paulo

RUA DR.CUNHA JUNIOR, 242 – FONE: (17) 3272-9000– FAX (17)3272-9002 - CEP 15170-000

Site: www.tanabi.sp.gov.br e-mail: licitacao@tanabi.sp.gov.br

1.4	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	05.07.050	m ³	65,66	88,59	106,31	6.980,31
SUB TOTAL							R\$ 8.972,49
TRAVESSIA EM ADUELAS DE CONCRETO ARMADO							
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	CÓDIGO	UNID.				27.586,59
2.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	07.01.020	m ³	732,45	7,09	8,51	6.233,15
2.2	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	07.12.03	m ³	671,39	6,88	8,26	5.545,68
2.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	05.10.022	m ³	671,39	7,95	9,54	6.405,06
2.4	Escoramento de solo descontínuo	08.01.040	m ²	98,93	35,30	42,36	4.190,67
2.5	Escav.Carga Solo Mole Sob Lamina D'Água	22.02.05 (der)	m ³	203,77	15,42	18,50	3.769,75
2.6	Corta-Rio Escavação Sem Explosivo	25.02.04 (der)	m ³	84,00	14,31	17,17	1.442,28
3.0	INFRAESTRUTURA						17.411,02
3.1	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	11.18.140	m ³	99,01	124,33	149,20	14.771,55
3.2	Lastro de pedra britada	11.18.040	m ³	19,80	111,08	133,30	2.639,47
4.0	ESTRUTURA	CÓDIGO	UNID.				260.725,50
4.1	Aduelas de Concreto Armado 3,50 x 2,00m h-0,50 fornecimento	Preço de Mercado	unid	24,00	6.320,00	6.320,00	151.680,00
4.2	Alas de Concreto Armado para galeria de seção 3,50 x 2,00m fornecimento	Preço de Mercado	unid	2,00	12.600,00	12.600,00	25.200,00
4.3	Lanc.Viga 50<P<=80 T C/Guind.Auto P	26.13.02	unid	2,00	9.951,61	11.941,93	23.883,86
4.4	CALÇADA (LAJE NO RIO)						
4.4.1	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	11.01.130	m ³	8,16	288,40	346,08	2.824,01
4.4.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	m ³	8,16	79,51	95,41	778,55
4.4.3	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.030	m ²	4,14	139,34	167,21	692,92



Prefeitura do Município de Tanabi

Estado de São Paulo

RUA DR.CUNHA JUNIOR, 242 – FONE: (17) 3272-9000– FAX (17)3272-9002 - CEP 15170-000

Site: www.tanabi.sp.gov.br e-mail: licitacao@tanabi.sp.gov.br

4.4.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	10.01.040	kg	979,20	6,24	7,49	7.334,21
4.5	VIGA TESTA						
4.5.1	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	11.01.130	m ³	1,66	288,40	346,08	574,49
4.5.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	m ³	1,66	79,51	95,41	158,38
4.5.3	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.030	m ²	17,00	139,34	167,21	2.842,57
4.5.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	10.01.040	kg	199,20	6,24	7,49	1.492,01
4.6	VIGA UNHA						
4.6.1	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	11.01.130	m ³	1,62	288,40	346,08	560,65
4.6.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	m ³	1,62	79,51	95,41	154,56
4.6.3	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.030	m ²	24,24	139,34	167,21	4.053,17
4.6.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	10.01.040	kg	193,92	6,24	7,49	1.452,46
4.7	GUARDO CORPO						
4.7.5	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4 m espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com Chumbador Mecânico. AF_04/2019_P	99837	m	75,41	391,76	470,11	35.451,00
4.7.6	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas executado em obra	100735	m	150,82	8,80	10,56	1.592,66
SUB TOTAL							R\$ 305.723,11

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESP. 3CM ACABADO						82.365,81
5.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	02.10.06	m ²	357,96	1,12	1,34	479,67
5.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	07.01.020	m ³	58,46	7,09	8,51	497,49
5.3	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	11.18.140	m ³	261,90	124,33	149,20	39.075,48
5.4	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	05.10.01	m ³	85,46	3,37	4,04	345,26



Prefeitura do Município de Tanabi

Estado de São Paulo

RUA DR.CUNHA JUNIOR, 242 – FONE: (17) 3272-9000– FAX (17)3272-9002 - CEP 15170-000

Site: www.tanabi.sp.gov.br e-mail: licitacao@tanabi.sp.gov.br

5.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	05.10.022	m³	85,46	7,95	9,54	815,29
5.6	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	07.10.02	m³	85,46	3,35	4,02	343,55
5.7	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	07.12.03	m³	85,46	6,88	8,26	705,90
5.8	Base de brita graduada	54.01.21	m³	71,59	134,02	160,82	11.513,43
5.9	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	96402	m²	357,96	1,76	2,11	755,30
5.10	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240	m²	357,96	11,43	13,72	4.911,21
5.11	Transporte com caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	95303	txkm	536,94	0,85	1,02	547,68
5.12	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	54.03.210	m³	10,74	946,38	1.135,66	12.195,63
5.13	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30cm base x 8,5 cm altura. Af_06/2016	94267	m	92,99	33,62	40,34	3.751,22
5.14	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016 (Calçamento e 4 Rampas de Acessibilidade)	94991	m³	8,77	402,67	483,20	4.237,66
5.15	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista (4 de alerta no meio da rampa e 6 de direcionamento formando um "T")	30.04.030	m²	1,00	98,88	118,66	118,66
5.16	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	49.12.010	unid	1,00	2.126,72	2.552,06	2.552,06
6.0	SINALIZAÇÃO						1.129,05
6.1	Sinaliz. Horiz. Com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (legenda pare + faixa de retenção) + Demarcação de faixas	72947	m²	62,97	14,94	17,93	1.129,05
7.0	SINALIZAÇÃO (PLACAS)						1.517,40
7.2	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	28.06.12	m	6,00	121,61	145,93	875,58
7.3	Forn. E transporte de placa de aco gt+gt	28.01.04.01	m²	0,60	891,42	1.069,70	641,82



Prefeitura do Município de Tanabi

Estado de São Paulo

RUA DR.CUNHA JUNIOR, 242 – FONE: (17) 3272-9000– FAX (17)3272-9002 - CEP 15170-000

Site: www.tanabi.sp.gov.br e-mail: licitacao@tanabi.sp.gov.br

SUB TOTAL	R\$ 85.012,26
TOTAL DO EMPREENDIMENTO	R\$ 399.707,86
<p>OBS: Foi utilizado o detalhamento de encargos sociais estabelecidos no SINAPI - SP DESONERADO / DER / CPOS</p>	
<p>Tanabi, 23 de julho de 2020.</p>	
<p>CECÍLIA AVANÇO NISSIDA Engenheira civil - CREA 5063407242 Resp. Técnico.</p>	<p>NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA Prefeito Municipal de Tanabi-SP.</p>