



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

ANEXO I – TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2020. PLANILHA ORÇAMENTARIA

Planilha Orçamentária							
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi					Data do orçamento:	10/12/2020
						Ref: SINAPI OUTUBRO/2020	out/20
Objeto:	Construção de Rotatória e Pavimentação da AVENIDA GUSTAVO THOMAZ GARCIA e Recapeamento asfáltico nas ruas Bolívia, Antilhas, Brasil e Chile					BOLETIM CPOS 178	
	Informar BDI adotado pela Prefeitura:	20,00%	(de 20 a 30%)				
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO							
Item	Descrição	Bairro	un	Comprimento	Largura	Raio	Quantidade Total (m²)
1	ROTATÓRIA	Ibiporanga	m²	DETALHE	DETALHE	DETALHE	2.139,75
2	AVENIDA GUSTAVO THOMAZ GARCIA	Ibiporanga	m²	363,93	7,40	0,00	2.693,08
2	AVENIDA GUSTAVO THOMAZ GARCIA - ESTACIONAMENTO	Ibiporanga	m²	DETALHE	DETALHE	DETALHE	834,84
SUB TOTAL >>>>>							5.667,67
OBRAS DE RECAPEAMENTO							



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

2.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	54.01.03 CPOS	m ²	5.667,67	16,44	19,72	111.766,45
2.2	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,8m ³ / potência 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo argiloso-arenoso. AF_05/2016	94304	m ³	518,12	25,62	30,74	15.927,01
2.3	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	02.10.06 CPOS	m ²	5.667,67	1,12	1,34	7.594,68
2.4	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive transporte	96396	m ³	1.133,53	96,95	116,34	131.874,88
2.5	Transporte com caminhão basculante 10m ³ em via urbana pavimentada (BASE BRITA)	93590	m ³ xkm	56.676,50	0,53	0,64	36.272,96
2.6	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	96402	m ²	5.667,67	1,76	2,11	11.958,78
2.7	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240 CPOS	m ²	5.667,67	11,43	13,72	77.760,43
2.8	Transporte com caminhão basculante 10m ³ em via urbana pavimentada (C.B.U.Q)	93590	m ³ xkm	10.641,00	0,53	0,64	6.810,24
2.9	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	95995	m ³	212,82	917,93	1.101,52	234.425,49
3.0	GUIA E CALÇAMENTO						93.334,51
3.1	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	909,50	36,67	44,00	40.018,00



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

3.2	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30cm base x 8,5 cm altura. Af_06/2016	94268	m	342,30	40,76	48,91	16.741,89
3.3	Concreto Usinado, Fck = 20 Mpa (Espessura 0,05m)	11.01.100 - CPOS	m ³	44,66	278,13	333,76	14.905,72
3.4	Forma em madeira	09.01.020 - CPOS	m ²	31,87	60,95	73,14	2.330,97
3.5	Plantio de grama em placas. AF_05/2018	98504	m ²	1.706,79	9,44	11,33	19.337,93
4.0	LOMBADA (02 unidades)						6.352,96
4.1	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	95995	m ³	2,96	917,93	1.101,52	3.260,50
4.2	Sinaliz. Horiz. Com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (faixas lombada)	72947	m ²	14,80	16,07	19,28	285,34
4.3	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	28.06.12.99 DER	m	10,00	127,00	152,40	1.524,00
4.4	Forn. E transporte de placa de aco gt+gt (Placa A-18)	28.01.04.01.99 DER	m ²	1,12	954,70	1.145,64	1.283,12
5.0	SINALIZAÇÃO						26.045,53
5.1	Sinaliz. Horiz. Com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (legenda pare + faixa de retenção) + Demarcação de faixas	72947	m ²	323,84	16,07	19,28	6.243,64
5.2	Suporte Madeira Tratada 0,10 x 0,10m	28.06.10.99 DER	m	80,00	63,49	76,19	6.095,20
5.3	Forn. E transporte de placa de aco gt+gt	28.01.04.01.99 DER	m ²	11,84	954,70	1.145,64	13.564,38
5.5	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 (sonorizador) 6,00m x 0,08m x 0,025m x 10 Unidades	96402	m ²	4,80	1,76	2,11	10,13



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

5.6	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 (sonorizador) 6,00m x 0,08m x 0,025m x 10 Unidades	95995	m ³	0,12	917,93	1.101,52	132,18
6.0	ILUMINAÇÃO						5.984,12
6.1	Padrão de Energia - Modelo "C1" Trifasico com Caixa, cabo flex e disjuntor de 63A	COTAÇÃO	Unid.	1,00	1.415,00	1.698,00	1.698,00
6.2	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, H=9,00m, Inclusive Luminárias, sem lâmpadas - Fornecimento e instalação. AF_11/2019	100621	Unid.	1,00	2.282,25	2.738,70	2.738,70
6.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF_12/2015.	91930	m	40,00	6,62	7,94	317,60
6.4	Caixa de Passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	83446	Unid.	2,00	179,02	214,82	429,64
6.5	Lâmpada vapor metálico 400W - Fornecimento e instalação. AF_08/2020	101640	Unid.	2,00	70,24	84,29	168,58
6.6	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32mm	38.19.220 - CPOS	m	40,00	13,16	15,79	631,60
OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
7.0	OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						117.407,74
7.1	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	96402	m ²	3.339,55	1,76	2,11	7.046,45
7.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	54.03.210	m ³	100,19	917,93	1.101,52	110.361,29
8.0	SINALIZAÇÃO (RECAPE)						4.622,19
8.1	Sinaliz. Horiz. Com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	72947	m ²	32,04	16,07	19,28	617,73



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

	(legenda pare + faixa de retenção + faixa divisão em vias de mão dupla + Lombadas)						
8.2	Forn. E transporte de placa de aço Gt+GT A18	28.01.04.01.99	m ²	1,50	954,70	1.145,64	1.718,46
8.3	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	28.06.12.99	m	15,00	127,00	152,40	2.286,00
9.0	EXECUÇÃO DE GUIA (RECAPE)						4.032,80
9.1	Guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimentoxbase inferior x base superior x altura) para vias urbanas	94273	m	80,00	42,01	50,41	4.032,80
10.0	LOMBADAS (RECAPE)						536,82
10.1	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	96402	m ²	19,50	1,76	2,11	41,14
10.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	54.03.210	m ³	0,45	917,93	1.101,52	495,68
TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 904.707,90

OBS: Foi utilizado o detalhamento de encargos sociais estabelecidos no SINAPI - SP DESONERADO

Tanabi, 11 de dezembro de 2020

FELIPE C. PELEGRINO

Eng^o Civil - CREA: 5070179581

Resp. Tecnico.

NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA

Prefeito Municipal de Tanabi-SP.