



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. 05/2021 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO I.

Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi				Data do orçamento:	22/03/2021	
					Ref: SINAPI	fev/21	
Objeto:	Construção de Rotatória e Pavimentação da AVENIDA GUSTAVO THOMAZ GARCIA e Recapeamento asfáltico nas ruas Bolívia, Antilhas, Brasil e Chile				BOLETIM CPOS 181		
	Informar BDI adotado pela Prefeitura:	25,00%	(de 20 a 30%)				
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO							
Item	Descrição	Bairro	un	Comprimento	Largura	Raio	Quantidade Total (m²)
1	ROTATÓRIA	lbiporanga	m²	DETALHE	DETALHE	DETALHE	2.139,75
2	AVENIDA GUSTAVO THOMAZ GARCIA	lbiporanga	m²	363,93	7,40	0,00	2.693,08
2	AVENIDA GUSTAVO THOMAZ GARCIA - ESTACIONAMENTO	lbiporanga	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

Item		Bairro	un	Comprimento	Largura	Raio	Quantidade Total (m²)
1	RUA BOLIVIA	IBIPORANGA	m²	121,60	8,30	10,18	1019,46
2	RUA ANTILHAS - TRECHO 01	IBIPORANGA	m²	10,00	9,00	16,64	106,64
3	RUA ANTILHAS - TRECHO 02	IBIPORANGA	m²	10,00	9,00	0,00	90,00
4	RUA BRASIL	IBIPORANGA	m²	10,00	8,60	10,28	96,28
5	RUA CHILE - TRECHO 01	IBIPORANGA	m²	85,50	6,70	21,72	594,57
6	RUA CHILE - TRECHO 02	IBIPORANGA	m²	220,40	6,50	0,00	1432,60
SUB TOTAL >>>>>							3.339,55
VALORES EM R\$							
Item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. SEM BDI	Preço un. COM BDI	Preço Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.972,56
1.1	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017	97636	m²	732,94	13,74	17,17	12.584,58
1.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba 0,80m³ / 111 HP) e descarga livre. AF_07/2020	100981	m³	51,32	6,05	7,56	387,98
2.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q.						738.962,36



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	18,82	23,52	133.303,60
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	26,76	33,45	17.331,11
2.3	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	02.10.06 CPOS	m ²	5.667,67	1,38	1,72	9.748,39
2.4	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive transporte	96396	m ³	1.133,53	102,92	128,65	145.828,63
2.5	Transporte com caminhão basculante 10m ³ em via urbana pavimentada (BASE BRITA)	93590	m ³ xkm	56.676,50	0,61	0,76	43.074,14
2.6	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	96402	m ²	5.667,67	1,93	2,41	13.659,08
2.7	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240 CPOS	m ²	5.667,67	10,26	12,82	72.659,53
2.8	Transporte com caminhão basculante 10m ³ em via urbana pavimentada (C.B.U.Q)	93590	m ³ xkm	10.641,00	0,61	0,76	8.087,16
2.9	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	54.03.210	m ³	212,82	1.109,94	1.387,42	295.270,72
3.0	GUIA E CALÇAMENTO						110.270,81
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	45,84	41.691,48



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	40,73	50,91	17.426,49
3.3	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	94991	m ²	44,66	454,61	568,26	25.378,49
3.4	Forma em madeira	09.01.020 - CPOS	m ²	31,87	72,88	91,10	2.903,36
3.5	Plantio de grama em placas. AF_05/2018	98504	m ²	1.706,79	10,72	13,40	22.870,99
4.0	LOMBADA (02 unidades)						7.778,24
4.1	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	54.03.210	m ³	2,96	1.109,94	1.387,42	4.106,76
4.2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	96402	m ²	14,80	1,93	2,41	35,67
4.3	Sinaliz. Horiz. Com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (faixas lombada)	72947	m ²	14,80	17,59	21,99	325,45
4.4	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	28.06.12.99 DER	m	10,00	155,29	194,11	1.941,10
4.5	Forn. E transporte de placa de aco gt+gt (Placa A-18)	28.01.04.01.99 DER	m ²	1,12	978,04	1.222,55	1.369,26
5.0	SINALIZAÇÃO						28.873,67
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	17,59	21,99	7.121,24



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

5.2	Suporte Madeira Tratada 0,10 x 0,10m	28.06.10.99 DER	m	80,00	71,25	89,06	7.124,80
5.3	Forn. E transporte de placa de aco gt+gt	28.01.04.01.99 DER	m²	11,84	978,04	1.222,55	14.474,99
5.5	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 (sonorizador) 6,00mx 0,08m x 0,025m x 10 Unidades	96402	m²	4,80	1,93	2,41	11,57
5.6	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 (sonorizador) 6,00mx 0,08m x 0,025m x 10 Unidades	95995	m³	0,12	940,45	1.175,56	141,07
6.0	ILUMINAÇÃO						7.165,85
6.1	Padrão de Energia - Modelo "C1" Trifásico com Caixa, cabo flex e disjuntor de 63A	COTAÇÃO	Unid.	1,00	1.415,00	1.768,75	1.768,75
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	2.809,97	3.512,46	3.512,46
6.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF_12/2015.	91930	m	40,00	8,36	10,45	418,00
6.4	Caixa de Passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	83446 - sinapi OUT/20	Unid.	2,00	179,02	223,77	447,54
6.5	Lâmpada vapor metálico 400W - Fornecimento e instalação. AF_08/2020	101640	Unid.	2,00	79,00	98,75	197,50
6.6	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diametro externo de 32mm	38.19.220 - CPOS	m	40,00	16,43	20,54	821,60
OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
7.0	OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						147.053,93
7.1	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	96402	m²	3.339,55	1,93	2,41	8.048,32



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

7.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	54.03.210	m³	100,19	1.109,94	1.387,42	139.005,61
8.0	SINALIZAÇÃO (RECAPE)						5.450,03
8.1	Sinaliz. Horiz. Com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (legenda pare + faixa de retenção + faixa divisão em vias de mão dupla + Lombadas)	72947	m²	32,04	17,59	21,99	704,56
8.2	Forn. E transporte de placa de aço Gt+GT A18	28.01.04.01.99	m²	1,50	978,04	1.222,55	1.833,82
8.3	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	28.06.12.99	m	15,00	155,29	194,11	2.911,65
9.0	EXECUÇÃO DE GUIA (RECAPE)						3.700,80
9.1	Guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para vias urbanas	94273	m	80,00	37,01	46,26	3.700,80
10.0	LOMBADAS (RECAPE)						670,33
10.1	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	96402	m²	19,50	1,93	2,41	45,99
10.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	54.03.210	m³	0,45	1.109,94	1.387,42	624,34
TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 1.062.898,58
OBS: Foi utilizado o detalhamento de encargos sociais estabelecidos no SINAPI - SP DESONERADO							
Tanabi, 06 de maio de 2021.							



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

FELIPE C. PELEGRINO

Engº Civil - CREA: 5070179581

Resp. Técnico.

NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA

Prefeito Municipal de Tanabi-SP.