



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. 06/2021 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO II.

Planilha Orçamentária							
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi					Data do orçamento:	14/06/2021
Objeto:	Pavimentação de diversas Ruas e trecho de Avenida, no bairro Sítio do Estado					Ref: SINAPI MARÇO/2021 / CPOS181	
	Informar BDI adotado pela Prefeitura:	30,00%	(de 20 a 30%)				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q.							
Item	Descrição	Bairro	un	Área Levantamento	Quantidade Total (m²)		
1	RUA CELESTINO BEIRA ESTEVES (RUA 20)	SÍTIO DO ESTADO	m²	897,03	897,03		
1	RUA ANOR DOS SANTOS (RUA 21)	SÍTIO DO ESTADO	m²	911,29	911,29		
2	TRECHO - AVENIDA LOPES MORENO LOPES	SÍTIO DO ESTADO	m²	992,04	991,31		
					SUB TOTAL >>>>>	2.799,63	
VALORES EM R\$							
Item	Descrição	Código SINAPI/CPOS/DER	un	Quant.	Preço un. SEM BDI	Preço un. COM BDI	Preço Total
RUAS CELESTINO BEIRA ESTEVES (RUA 20) E RUA ANOR DOS SANTOS (RUA 21)							
1.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESP. 3CM ACABADO						R\$ 245.353,49



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

1.1.1	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	07.12.040	m³	419,71	R\$ 13,37	R\$ 17,38	R\$ 7.294,98
1.1.2	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	54.01.030	m²	1.808,32	R\$ 18,78	R\$ 24,41	R\$ 44.148,32
1.1.3	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	02.10.060	m²	1.808,32	R\$ 1,29	R\$ 1,68	R\$ 3.032,55
1.1.4	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	05.10.010	m³	361,66	R\$ 3,50	R\$ 4,55	R\$ 1.645,57
1.1.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	05.10.020	m³	361,66	R\$ 5,23	R\$ 6,80	R\$ 2.458,95
1.1.6	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	07.10.020	m³	361,66	R\$ 4,29	R\$ 5,58	R\$ 2.017,00
1.1.7	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	07.12.030	m³	542,50	R\$ 9,37	R\$ 12,18	R\$ 6.608,14
1.1.8	Base de brita graduada	54.01.210	m³	361,66	R\$ 150,39	R\$ 195,51	R\$ 70.707,84
1.1.9	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	96402	m²	1.808,32	R\$ 2,09	R\$ 2,72	R\$ 4.913,21
1.1.10	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240	m²	1.808,32	R\$ 10,24	R\$ 13,31	R\$ 24.072,36
1.1.11	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	54.03.210	m³	54,25	R\$ 1.108,15	R\$ 1.440,60	R\$ 78.151,70
1.1.12	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	96399	m³	3,30	R\$ 70,60	R\$ 91,78	R\$ 302,87
1.2	GUIAS E SARJETAS						R\$ 115.460,37
1.2.1	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30cm base x 8,5 cm altura. Af_06/2016	94267	m	835,03	R\$ 36,78	R\$ 47,81	R\$ 39.926,12
1.2.2	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	94991	m³	126,46	R\$ 457,33	R\$ 594,53	R\$ 75.186,99
1.2.3	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	54.06.160	m³	0,50	R\$ 539,65	R\$ 701,55	R\$ 347,26
1.3	INFRAESTRUTURA - ESGOTO						R\$ 58.051,83
1.3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_02/2021	90084	m³	548,00	R\$ 7,46	R\$ 9,70	R\$ 5.314,50



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

1.3.2	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. AF_08/2020	101572	m ²	1.096,00	R\$ 15,14	R\$ 19,68	R\$ 21.571,47
1.3.3	Assentamento de tubo de PVC DEFOFO ou PRFV ou RPVC para rede de água, DN 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). AF_11/2017	97127	m	85,25	R\$ 4,54	R\$ 5,90	R\$ 503,15
1.3.4	(Composição representativa) Poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,00 a 2,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. AF_04/2018	98432	un	3,00	R\$ 4.384,26	R\$ 5.699,54	R\$ 17.098,61
1.3.5	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / potência: 111 HP), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	93361	m ³	548,00	R\$ 13,52	R\$ 17,58	R\$ 9.631,65
1.3.6	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	96386	m ³	548,00	R\$ 5,52	R\$ 7,18	R\$ 3.932,45
1.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.602,09
1.4.1	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	17,49	R\$ 17,63	R\$ 22,92	R\$ 400,85
1.4.2	Forn. E transporte de placa de aço Gt+GT	28.01.04.01.99	m ²	0,66	R\$ 978,04	R\$ 1.271,45	R\$ 839,16
1.4.3	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	28.06.12.99	m	8,25	R\$ 127,00	R\$ 165,10	R\$ 1.362,08
TRECHO - AVENIDA LOPES MORENO LOPES							
2.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESP. 3CM ACABADO						R\$ 139.224,67
2.1.1	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	07.12.040	m ³	511,39	R\$ 13,37	R\$ 17,38	R\$ 8.888,47
2.1.2	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	54.01.030	m ²	991,31	R\$ 18,78	R\$ 24,41	R\$ 24.201,84
2.1.3	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	02.10.060	m ²	991,31	R\$ 1,29	R\$ 1,68	R\$ 1.662,43
2.1.4	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	05.10.010	m ³	198,26	R\$ 3,50	R\$ 4,55	R\$ 902,09



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

2.1.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	05.10.020	m³	198,26	R\$ 5,23	R\$ 6,80	R\$ 1.347,98
2.1.6	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	07.10.020	m³	198,26	R\$ 4,29	R\$ 5,58	R\$ 1.105,71
2.1.7	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	07.12.030	m³	297,39	R\$ 9,37	R\$ 12,18	R\$ 3.622,54
2.1.8	Base de brita graduada	54.01.210	m³	198,26	R\$ 150,39	R\$ 195,51	R\$ 38.761,61
2.1.9	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	96402	m²	991,31	R\$ 2,09	R\$ 2,72	R\$ 2.693,39
2.1.10	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240	m²	991,31	R\$ 10,24	R\$ 13,31	R\$ 13.196,32
2.1.11	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	54.03.210	m³	29,74	R\$ 1.108,15	R\$ 1.440,60	R\$ 42.842,29
2.2	GUIAS E SARJETAS						R\$ 12.411,61
2.2.1	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30cm base x 8,5 cm altura. Af_06/2016	94267	m	251,83	R\$ 36,78	R\$ 47,81	R\$ 12.041,19
2.2.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	54.06.160	m³	0,53	R\$ 539,65	R\$ 701,55	R\$ 370,42
2.3	INFRAESTRUTURA - DRENAGEM						R\$ 84.474,13
2.3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_02/2021	90084	m³	304,71	R\$ 7,46	R\$ 9,70	R\$ 2.955,08
2.3.2	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. AF_08/2020	101572	m²	304,71	R\$ 15,14	R\$ 19,68	R\$ 5.997,30
2.3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	92216	m	97,31	R\$ 405,76	R\$ 527,49	R\$ 51.327,75
2.3.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	92214	m	25,30	R\$ 337,03	R\$ 438,14	R\$ 11.084,92
2.3.5	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2 m. AF_12/2020	97999	un	2,00	R\$ 1.368,19	R\$ 1.778,65	R\$ 3.557,29



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

2.3.6	Caixa para boca de lobo dupla retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x2,2x1,2 m. AF_12/2020	97936	un	1,00	R\$ 1.545,85	R\$ 2.009,61	R\$ 2.009,61
2.3.7	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. AF_04/2016	93361	m³	304,71	R\$ 13,52	R\$ 17,58	R\$ 5.355,58
2.3.8	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	96386	m³	304,71	R\$ 5,52	R\$ 7,18	R\$ 2.186,60
2.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.734,73
2.4.1	Sinaliz. Horiz. Com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (legenda pare + faixa de retenção) + Demarcação de faixas	72947	m²	11,66	R\$ 17,63	R\$ 22,92	R\$ 267,24
2.4.2	Forn. E transporte de placa de aço Gt+GT	28.01.04.01.99	m²	0,44	R\$ 978,04	R\$ 1.271,45	R\$ 559,44
2.4.3	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	28.06.12.99	m	5,50	R\$ 127,00	R\$ 165,10	R\$ 908,05
TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 659.312,92

RUAS CELESTINO BEIRA ESTEVES (RUA 20) E RUA ANOR DOS SANTOS (RUA 21)

R\$ 421.467,78

Tanabi / SP, 16 de julho de 2.021.

TRECHO - AVENIDA LOPES MORENO LOPES

R\$ 237.845,14

LEONARDO MENEGHETTI DA SILVEIRA
Engº Civil - CREA: 5069020925

NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA
Prefeito Municipal de Tanabi-SP.