



# 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 08/2019. PLANILHA ORÇAMENTARIA

Planilha Orçamentária							
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi				Data do orçamento:	13/11/2019	
Objeto:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA NO DISTRITO INDUSTRIAL II - "DIOGO ALONSO SOLER"				Ref: SINAPI SET/2019 / CPOS176 DER 03/2019		
	Informar BDI adotado pela Prefeitura:	30,00%	(de 20 a 30%)				
OBRAS DE INFRAESTRUTURA NO DISTRITO INDUSTRIAL II - "DIOGO ALONSO SOLER"							
Item	Descrição	Código SINAPI/CPOS/ DE R	un	Quant.	Preço un. SEM BDI	Preço un. COM BDI	Preço Total
1.0	DRENAGEM						1.323.712,2 2
1.1	Locação de rede de canalização	02.10.040	m	2.450,0 9	0,89	1,16	2.842,10
1.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 metros até 3,00 metros (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m <sup>3</sup> /111 HP), largura até 1,50 a 2,50 metros, em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência AF-01/2015	90093	m <sup>3</sup>	6.696,4 6	4,63	6,02	40.312,67



# 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	Escoramento de solo descontínuo	08.01.040	m <sup>2</sup>	845,28	34,36	44,67	37.758,66
1.4	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência.	94105	m <sup>3</sup>	367,51	200,99	261,29	96.027,60
1.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência - fornecimento e assentamento.	92219	m	292,14	101,21	131,57	38.436,86
1.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência - fornecimento e assentamento.	92221	m	327,86	162,32	211,02	69.185,02
1.7	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência - fornecimento e assentamento.	92223	m	139,53	240,11	312,14	43.552,89
1.8	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.	92226	m	1.690,56	321,71	418,22	707.026,00
1.9	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulico (capacidade da cambucha: 0,8 m <sup>3</sup> /ptencia 111 HP), largura de 1,50 a 2,50metros, profundidade de 1,50 a 3,00 metros com solo (sem substituição) de 1ª categoria em local de	93369	m <sup>3</sup>	3.207,94	8,34	10,84	34.774,09



# 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

	baixo nível de interferência AF_04/2016 - em camadas de 20 cm e fator de empolamento de 20%						
1.10	Boca de lobo simples com tampa de concreto	49.12.010	unid.	16,00	2.106,90	2.738,97	43.823,52
1.11	Boca de lobo dupla com tampa de concreto	49.12.030	unid.	5,00	3.420,73	4.446,95	22.234,75
1.12	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	49.12.110	unid.	26,00	3.844,06	4.997,28	129.929,28
1.13	Tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chaminé cx areia / poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	83627	unid.	26,00	399,41	519,23	13.499,98
1.14	Lastro e/ou fundação em rachão manual	11.18.150	m <sup>3</sup>	255,00	133,66	173,76	44.308,80
<b>2.0</b>	<b>DISSIPADOR (DRENAGEM) DER-PP-DE-H07-030_B</b>						<b>5.288,11</b>
2.1	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	11.01.290	m <sup>3</sup>	0,26	268,64	349,23	90,80
2.2	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	11.01.160	m <sup>3</sup>	1,28	290,36	377,47	483,16
2.3	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.030	m <sup>2</sup>	9,50	128,82	167,47	1.590,97
2.4	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	14.11.261	m <sup>2</sup>	1,11	72,14	93,78	104,10
2.5	Argamassa graute	11.05.040	m <sup>3</sup>	0,87	254,18	330,43	287,47
2.6	Reboco	17.02.220	m <sup>2</sup>	11,10	8,68	11,28	125,21
2.7	Lastro e/ou fundação em rachão manual	11.18.150	m <sup>3</sup>	15,00	133,66	173,76	2.606,40
<b>3.0</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>						<b>104.973,39</b>
3.1	Locação de rede de água ou esgoto	99063	m	896,14	3,27	4,25	3.808,60



# 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](http://www.tanabi.sp.gov.br) e-mail: [licitacao@tanabi.sp.gov.br](mailto:licitacao@tanabi.sp.gov.br)

3.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 metros até 3,00 metros (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m <sup>3</sup> /111 HP), largura até 1,50 a 2,50 metros, em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência AF-01/2015	90093	m <sup>3</sup>	985,75	4,63	6,02	5.934,24
3.3	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência.	94105	m <sup>3</sup>	26,88	200,99	261,29	7.024,57
3.4	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	46.04.010	m	616,21	24,19	31,45	19.379,80
3.5	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	46.04.050	m	279,93	135,27	175,85	49.225,69
3.6	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulico (capacidade da camba: 0,8 m <sup>3</sup> /potencia 111 HP), largura de 1,50 a 2,50metros, profundidade de 1,50 a 3,00 metros com solo (sem substituição) de 1ª categoria em local de baixo nível de interferência AF_04/2016 - em camadas de 20 cm e fator de empolamento de 20%	93369	m <sup>3</sup>	985,75	8,34	10,84	10.685,57
3.7	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	50.01.180	unid.	2,00	1.362,69	1.771,50	3.543,00
3.8	Ramal predial em tubo PEAD 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	74253/001	m	162,00	25,51	33,16	5.371,92



# 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

4.0	REDE DE ESGOTO						310.429,15
4.1	Locação de rede de água ou esgoto	99063	m	1.797,5 7	3,27	4,25	7.639,67
4.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 metros até 3,00 metros (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m <sup>3</sup> /111 HP), largura até 1,50 a 2,50 metros, em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência AF-01/2015	90093	m <sup>3</sup>	2.876,1 1	4,63	6,02	17.314,19
4.3	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência.	94105	m <sup>3</sup>	89,88	200,99	261,29	23.484,35
4.4	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46.05.040	m	1.797,5 7	46,15	60,00	107.854,20
4.5	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulico (capacidade da camba: 0,8 m <sup>3</sup> /potencia 111 HP), largura de 1,50 a 2,50 metros, profundidade de 1,50 a 3,00 metros com solo (sem substituição) de 1ª categoria em local de baixo nível de interferência AF_04/2016 - em camadas de 20 cm e fator de empolamento de 20%	93369	m <sup>3</sup>	2.876,1 1	8,34	10,84	31.177,05
4.6	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	unid.	20,00	3.963,80	5.152,94	103.058,80



# 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

4.7	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	73658	unid.	27,00	566,98	737,07	19.900,89
<b>5.0</b>	<b>REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO</b>						<b>144.177,22</b>
5.1	Rede elétrica e iluminação	Cotação	VB	1,00	110.905,55	144.177,22	144.177,22
<b>TOTAL DO EMPREENDIMENTO</b>						<b>R\$ 1.888.580,09</b>	

Tanabi, 13 de novembro de 2019.

**NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA**  
Prefeito do município de Tanabi – SP

**CECÍLIA AVANÇO NISSIDA**  
Eng<sup>a</sup> Civil - CREA: 5063407242