



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. 08/2021 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO II

OBRA : CAIXA DE ALVENARIA E CONCRETO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							
LOCAL: Bairro José Onha, Tanabi-SP.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CODIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT S/ BDI	V. UNIT C/ BDI	V. TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM (4,40 L x 4,40 C x 4,00 h)							
	1.0	INFRA ESTRUTURA					R\$ 14.319,91
99059	1.1	Locação de Obra	m ²	19,36	39,96	49,95	967,03
93358	1.2	Escavação manual de vala	m ³	4,32	66,00	82,50	356,40
94971	1.3	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico (baldrame 0,25m x 0,30m)	m ³	4,32	296,65	370,81	1.601,90
95579	1.4	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 16,0 mm. Af_11/2016	Kg	504,96	10,26	12,82	6.473,59
92777	1.5	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8mm	Kg	225,25	14,82	18,52	4.171,63
14.01.020	1.6	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	0,67	599,41	749,26	502,00
98555	1.7	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos.	m ²	10,08	19,63	24,54	247,36
	2.0	SUPER-ESTRUTURA					R\$ 27.649,48
94971	2.1	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico	m ³	6,54	296,65	370,81	2.425,10
92780	2.2	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0mm	Kg	994,77	10,46	13,07	13.001,64



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

92777	2.3	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8mm	Kg	383,96	14,82	18,52	7.110,94
09.01.020	2.4	Forma em madeira comum	m ²	46,08	59,78	74,72	3.443,10
97090	2.5	Armação para tampa de concreto com tela Q-138, Espaçamento (10cm x 10cm)	Kg	42,59	17,83	22,29	949,33
94971	2.6	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico	m ³	1,94	296,65	370,81	719,37
	3.0	ALVENARIA					R\$ 7.411,14
14.02.040	3.1	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m ²	33,00	141,79	177,24	5.848,92
17.02.220	3.2	Reboco	m ²	66,00	8,04	10,05	663,30
32.16.010	3.3	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes organicos, sob massa	m ²	66,00	10,90	13,62	898,92
	4.0	PISO					R\$ 691,52
87700	4.1	Contra piso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia). Preparo mecânico com betoneira 400L. Espessura 6cm.	m ²	16,00	34,58	43,22	691,52
	5.0	DRENAGEM					R\$ 203.780,78
96399	5.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m ³	470,25	61,38	76,72	36.077,58
93593	5.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada , adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	m ³ xkm	14.107,50	0,52	0,65	9.169,87
90098	5.3	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m ³ /155 hp) em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021	m ³	1.915,40	3,13	3,91	7.489,21
92216	5.4	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	m	293,50	368,54	460,67	135.206,64



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

93373	5.5	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	2.202,71	5,75	7,19	15.837,48
DISSIPADOR - INFRA ESTRUTURA							R\$ 11.117,14
96399	5.6	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m³	97,95	61,38	76,72	7.514,72
93358	5.7	Escavação manual de vala	m³	1,12	66,00	82,50	92,40
94971	5.8	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico (baldrame 0,20m x 0,30m)	m³	1,12	296,65	370,81	415,31
95579	5.9	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 16,0 mm. Af_11/2016	Kg	133,50	10,26	12,82	1.711,47
92777	5.10	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8mm	Kg	60,09	14,82	18,52	1.112,87
14.01.020	5.11	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,24	599,41	749,26	179,82
98555	5.12	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos.	m²	3,69	19,63	24,54	90,55
DISSIPADOR - SUPER-ESTRUTURA							R\$ 6.773,82
94971	5.13	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico	m³	1,49	296,65	370,81	552,51
92780	5.14	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0mm	Kg	172,32	10,46	13,07	2.252,22
92777	5.15	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8mm	Kg	74,31	14,82	18,52	1.376,22
09.01.020	5.16	Forma em madeira comum	m²	7,44	59,78	74,72	555,92
14.02.040	5.17	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	9,07	141,79	177,24	1.607,57
17.02.220	5.18	Reboco	m²	18,14	8,04	10,05	182,31
32.16.010	5.19	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes organicos, sob massa	m²	18,14	10,90	13,62	247,07



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

		PISO					R\$	3.621,66	
87700	5.20	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico (CONTRA PISO = 0,15cm)	m ³	5,19	296,65	370,81		1.924,50	
97090	5.21	Armação com tela Q-138, Espaçamento (10cm x 10cm)	Kg	76,14	17,83	22,29		1.697,16	
	6.0	EXECUÇÃO DE PV (CAIXA DE PASSAGEM 3,50m x 1,80m x 3,50m H) - INFRA ESTRUTURA						R\$	9.832,56
94971	6.1	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico (baldrame 0,30m x 0,40m)	m ³	4,96	296,65	370,81		1.839,22	
92780	6.2	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0mm	Kg	323,16	10,46	13,07		4.223,70	
92777	6.3	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8mm	Kg	193,58	14,82	18,52		3.585,10	
98555	6.4	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos.	m ²	7,52	19,63	24,54		184,54	
		EXECUÇÃO DE PV (CAIXA DE PASSAGEM 3,50m x 1,80m x 3,50m H) - SUPER-ESTRUTURA						R\$	16.618,27
94971	6.5	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico	m ³	7,04	296,65	370,81		2.610,50	
92780	6.6	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0mm	Kg	525,16	10,46	13,07		6.863,84	
92777	6.7	Armação de pilar ou viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8mm	Kg	318,92	14,82	18,52		5.906,40	
09.01.020	6.8	Forma em madeira comum	m ²	2,04	59,78	74,72		152,43	
97090	6.9	Armação para tampa de concreto com tela Q-138, Espaçamento (10cm x 10cm)	Kg	27,72	17,83	22,29		617,88	
94970	6.10	Concreto FCK = 25Mpa, traço 1:2,3:3,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico	m ³	1,26	296,65	370,81		467,22	
		EXECUÇÃO DE PV (CAIXA DE PASSAGEM 3,50m x 1,80m x 3,50m H) - ALVENARIA						R\$	5.803,14
14.02.040	6.11	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m ²	25,84	141,79	177,24		4.579,88	
17.02.220	6.12	Reboco	m ²	51,68	8,04	10,05		519,38	
32.16.010	6.13	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes organicos, sob massa	m ²	51,68	10,90	13,62		703,88	



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

		EXECUÇÃO DE PV (CAIXA DE PASSAGEM 3,50m x 1,80m x 3,50m H) - PISO					R\$ 544,57
87700	6.14	Contra piso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia). Preparo mecânico com betoneira 400L. Espessura 6cm.	m ²	12,60	34,58	43,22	544,57
	7.0	CALÇAMENTO					R\$ 47.892,41
94991	7.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m ³	92,03	416,32	520,40	47.892,41
TOTAL				R\$ 356.056,40			
			BDI				25,00%

Prefeitura do Município de Tanabi-SP ,

Felipe Caprari Pelegrino

Engenheiro Civil - CREA: 507017958-1

ART: 28027230191226291

Norair Cassiano da Silveira

Prefeito do Município