



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. 14/2022 – ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTARIA

Planilha Orçamentária							
Endereço:	Rua Sergipe, nº200				Data do orçamento:	30/09/2022	
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi				Ref: SINAPI AGOSTO 2022 / CPOS 187		
Objeto:	Reforma e ampliação da E.M. José Serafim da Silva						
	Informar BDI adotado pela Prefeitura:	25,00%	(de 20 a 30%)				
VALORES EM R\$							
Item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. SEM BDI	Preço un. com BDI	Preço Total
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA							
1.0	INFRA ESTRUTURA						140.201,92
1.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	03.02.040	m³	44,04	67,48	84,35	3.714,77
1.2	Demolição manual de concreto simples	03.01.020	m³	19,12	185,57	231,96	4.435,08
1.3	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	07.12.040	m³	95,00	21,73	27,16	2.580,20



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

1.4	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	07.12.020	m ³	95,00	14,04	17,55	1.667,25
1.5	Locação de obra de edificação	02.10.020	m ²	390,33	15,47	19,34	7.548,98
1.6	Escavação manual de valas	93358	m ³	13,94	89,88	112,35	1.566,16
1.7	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 16,0 mm. Af_11/2016	95579	kg	1.862,04	10,20	12,75	23.741,01
1.8	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,3 mm. Af_11/2016	95584	kg	1.582,76	15,75	19,69	31.164,54
1.9	Lastro de pedra britada	11.18.040	m ³	1,74	160,61	200,76	349,32
1.10	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento (slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2)	11.01.290	m ³	24,48	443,50	554,38	13.571,22
1.11	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	m ²	119,21	90,76	113,45	13.524,37
1.12	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 10,0mm	92762	kg	942,89	12,88	16,10	15.180,53
1.13	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 6.3mm	92760	kg	235,54	15,02	18,78	4.423,44
1.14	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	14.01.020	m ³	6,07	873,79	1.092,24	6.629,90
1.15	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	32.16.010	m ²	457,04	17,69	22,11	10.105,15
2.0	SUPER ESTRUTURA						147.889,50
2.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento (slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2)	11.01.290	m ³	24,33	443,50	554,38	13.488,07



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

2.2	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	92431	m²	48,11	57,45	71,81	3.454,78
2.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 10,0mm	92762	kg	1.515,78	12,88	16,10	24.404,06
2.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 8,0mm	92761	kg	81,77	14,30	17,88	1.462,05
2.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 6.3mm	92760	kg	827,80	15,02	18,78	15.546,08
2.6	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	13.01.150	m²	406,16	163,09	203,86	82.799,78
2.7	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	93182	m	50,40	50,64	63,30	3.190,32
2.8	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	93184	m	9,00	37,61	47,01	423,09
2.9	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	93194	m	50,40	49,54	61,93	3.121,27
3.0	ALVENARIA						73.242,90
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	103334	m²	335,73	138,49	173,11	58.118,22



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	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	103333	m ²	103,75	116,62	145,78	15.124,68
4.0	REVESTIMENTO						45.362,53
4.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_06/2014	87879	m ²	335,73	3,91	4,89	1.641,72
4.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	87905	m ²	450,82	8,79	10,99	4.954,51
4.3	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	87882	m ²	442,52	6,16	7,70	3.407,40
4.4	Reboco	17.02.220	m ²	1.125,32	11,24	14,05	15.810,75
4.5	Massa corrida a base de PVA	33.02.060	m ²	926,84	12,60	15,75	14.597,73
4.6	Massa corrida à base de resina acrílica	33.02.080	m ²	264,87	14,95	18,69	4.950,42
5.0	PISO						157.471,68
5.1	Contrapiso em concreto fck = 25 Mpa, espessura 7cm.	11.01.130	m ³	25,79	443,55	554,44	14.299,01
5.2	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície) Pátio/Área Externa/Estacionamento	17.05.100	m ³	77,22	725,00	906,25	69.980,63
5.3	Armadura em tela soldada de aço (Tela Soldada Q196 Malha 10X10 5.0mm) (Estacionamento)	10.02.020	kg	989,36	15,48	19,35	19.144,12
5.4	Piso em granilite moldado no local	17.10.020	m ²	368,36	92,50	115,63	42.593,47



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

5.5	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	17.10.200	m	200,92	45,61	57,01	11.454,45
6.0	ESQUADRIAS						96.673,41
6.1	Caixilho em ferro basculante, sob medida	25.01.040	m ²	54,00	1.068,74	1.335,93	72.140,22
6.2	Vidro liso transparente de 4 mm	26.01.040	m ²	54,00	156,90	196,13	10.591,02
6.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	90844	Unid.	6,00	1.245,70	1.557,13	9.342,78
6.4	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	28.01.550	Unid.	1,00	384,55	480,69	480,69
6.5	Vidro temperado incolor de 10 mm	26.02.060	m ²	9,00	299,18	373,98	3.365,82
6.6	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	28.20.220	Unid.	4,00	112,54	140,68	562,72
6.7	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	28.20.230	Unid.	2,00	76,06	95,08	190,16
7.0	COBERTURA						89.541,91
7.1	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	92580	m ²	390,33	57,27	71,59	27.943,72
7.2	Telhamento com telha aço/alumínio e=0,5mm, até 2 águas, inclusive içamento	94213	m ²	390,33	91,04	113,80	44.419,55
7.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	94227	m	59,15	72,74	90,93	5.378,51



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

7.4	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016 (Rufo c/ pingadeira)	94231	m	53,80	58,37	72,96	3.925,25
7.5	Rufo interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 50 cm (Rufo de encosto)	1114	m	45,20	40,25	50,31	2.274,01
7.6	Instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações) - Embutidos	91790	m	54,60	82,06	102,58	5.600,87
8.0	ELÉTRICA						94.169,86
8.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolton- 150 A - sem componentes	37.03.200	unid.	1,00	649,22	811,53	811,53
8.2	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	37.13.630	unid.	6,00	122,92	153,65	921,90
8.3	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A (AR CONDICIONADO)	37.13.650	unid.	6,00	166,06	207,58	1.245,48
8.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91857	m	136,30	18,03	22,54	3.072,20
8.5	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91846	m	307,00	11,62	14,53	4.460,71
8.6	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91953	unid.	7,00	27,13	33,91	237,37
8.7	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	41.31.040	unid.	41,00	351,14	438,93	17.996,13



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

8.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91926	m	1.143,27	3,86	4,83	5.521,99
8.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91930	m	186,63	8,32	10,40	1.940,95
8.10	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	40.04.450	unid.	60,00	23,47	29,34	1.760,40
8.11	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	101567	m	40,00	74,02	92,53	3.701,20
8.12	Padrão de Energia C6 com caixa embutida 600DAN, e disjuntor 200A- Fornecimento e Instalação	Cotação	Unid.	1,00	5.400,00	6.750,00	6.750,00
8.13	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	43.07.360	Unid.	6,00	6.100,00	7.625,00	45.750,00
9.0	HIDRAULICA						
	REDE DE ESGOTO						14.565,23
9.1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	89800	m	246,41	34,75	43,44	10.704,05
9.2	Caixa de inspeção em alvenaria 0,60x0,60x0,60m	49.03.020	unid.	10,00	293,81	367,26	3.672,60
9.3	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014_p	89495	unid.	7,00	21,55	26,94	188,58
10.0	PINTURA						71.033,59
10.1	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. Af_06/2014	88484	m ²	368,36	3,74	4,68	1.723,92



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

10.2	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. Af_06/2014	88485	m ²	486,89	3,27	4,09	1.991,38
10.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	88488	m ²	368,36	18,05	22,56	8.310,20
10.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	88489	m ²	486,89	15,93	19,91	9.693,98
10.5	Epóxi em massa, inclusive preparo e fundo selador	33.10.060	m ²	336,46	102,84	128,55	43.251,93
10.6	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	33.11.050	m ²	108,00	41,29	51,61	5.573,88
10.7	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	102219	m ²	22,68	17,22	21,53	488,30

CONSTRUÇÃO DE COZINHA

11.0	INFRA ESTRUTURA						24.432,25
11.1	Locação de obra de edificação	02.10.020	m ²	45,32	15,47	19,34	876,49
11.2	Escavação manual de valas	93358	m ³	3,72	89,88	112,35	417,94
11.3	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 16,0 mm. Af_11/2016	95579	kg	315,60	10,20	12,75	4.023,90
11.4	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,3 mm. Af_11/2016	95584	kg	310,49	15,75	19,69	6.113,55
11.5	Lastro de pedra britada	11.18.040	m ³	0,41	160,61	200,76	82,31
11.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento (slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2)	11.01.290	m ³	3,72	443,50	554,38	2.062,29
11.7	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	m ²	26,98	90,76	113,45	3.060,88



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

11.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 10,0mm	92762	kg	275,54	12,88	16,10	4.436,19
11.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 6.3mm	92760	kg	43,29	15,02	18,78	812,99
11.10	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	14.01.020	m ³	1,12	873,79	1.092,24	1.223,31
11.11	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	32.16.010	m ²	59,81	17,69	22,11	1.322,40
12.0	SUPER ESTRUTURA						22.208,85
12.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento (slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2)	11.01.290	m ³	4,44	443,50	554,38	2.461,45
12.2	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	92431	m ²	6,67	57,45	71,81	478,97
12.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 10,0mm	92762	kg	340,46	12,88	16,10	5.481,41
12.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando alo CA-50 de 6.3mm	92760	kg	164,65	15,02	18,78	3.092,13
12.5	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	13.01.150	m ²	45,32	163,09	203,86	9.238,94
12.6	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	93182	m	10,50	50,64	63,30	664,65



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

12.7	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	93184	m	3,00	37,61	47,01	141,03
12.8	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	93194	m	10,50	49,54	61,93	650,27
13.0	ALVENARIA						16.520,19
13.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	103334	m ²	62,37	138,49	173,11	10.796,87
13.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	103333	m ²	39,26	116,62	145,78	5.723,32
14.0	REVESTIMENTO						10.529,82
14.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_06/2014	87879	m ²	71,67	3,91	4,89	350,47
14.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	87905	m ²	148,59	8,79	10,99	1.633,00
14.3	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	87882	m ²	41,22	6,16	7,70	317,39
14.4	Reboco	17.02.220	m ²	261,48	11,24	14,05	3.673,79
14.5	Massa corrida a base de PVA	33.02.060	m ²	112,89	12,60	15,75	1.778,02



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

14.6	Massa corrida à base de resina acrílica	33.02.080	m ²	148,59	14,95	18,69	2.777,15
15.0	PISO E REVESTIMENTO CERAMICO						13.032,87
15.1	Contrapiso em concreto fck = 25 Mpa, espessura 7cm.	11.01.130	m ³	2,07	443,55	554,44	1.147,69
15.2	Piso em granilite moldado no local	17.10.020	m ²	41,42	92,50	115,63	4.789,39
15.3	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	17.10.200	m	24,90	45,61	57,01	1.419,55
15.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18.11.042	m ²	64,32	70,60	88,25	5.676,24
16.0	ESQUADRIAS						13.237,86
16.1	Caixilho em ferro basculante, sob medida	25.01.040	m ²	0,75	1.068,74	1.335,93	1.001,95
16.2	Caixilho em ferro de correr, sob medida	24.01.070	m ²	6,00	917,64	1.147,05	6.882,30
16.3	Vidro liso transparente de 4 mm	26.01.040	m ²	6,75	156,90	196,13	1.323,88
16.4	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	23.04.610	Unid.	1,00	1.794,58	2.243,23	2.243,23
16.5	Portinhola em alumínio, sob medida (Passa Prato) Completa	25.02.060	m ²	1,50	952,80	1.191,00	1.786,50
17.0	COBERTURA						10.276,63
17.1	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	92580	m ²	45,32	57,27	71,59	3.244,46
17.2	Telhamento com telha aço/alumínio e=0,5mm, até 2 águas, inclusive içamento	94213	m ²	45,32	91,04	113,80	5.157,42



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

17.3	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016 (Rufo c/ pingadeira)	94231	m	18,80	58,37	72,96	1.371,65
17.4	Rufo interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 50 cm (Rufo de encosto)	1114	m	10,00	40,25	50,31	503,10
18.0	ELÉTRICA						6.184,78
18.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolton- 150 A - sem componentes	37.03.200	unid.	1,00	649,22	811,53	811,53
18.2	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	37.13.630	unid.	3,00	122,92	153,65	460,95
18.3	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	37.13.650	unid.	1,00	166,06	207,58	207,58
18.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91857	m	29,80	18,03	22,54	671,69
18.5	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91846	m	25,76	11,62	14,53	374,29
18.6	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91953	unid.	1,00	27,13	33,91	33,91
18.7	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	41.31.040	unid.	4,00	351,14	438,93	1.755,72
18.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91926	m	14,32	3,86	4,83	69,17



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

18.9	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91928	m	128,52	6,12	7,65	983,18
18.10	Cabo de cobre flexível isolado, 16,0 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	92981	m	25,00	12,99	16,24	406,00
18.11	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	40.04.450	unid.	14,00	23,47	29,34	410,76
19.0	HIDRAULICA						2.336,29
19.1	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	44.06.520	unid.	1,00	1.170,24	1.462,80	1.462,80
19.2	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	44.06.370	unid.	1,00	550,97	688,71	688,71
19.3	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	44.03.470	unid.	2,00	73,91	92,39	184,78
	REDE DE ÁGUA FRIA						2.251,54
19.4	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	48.02.401	unid.	1,00	658,24	822,80	822,80
19.5	Instalação de tubos de pvc,soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015_p	91785	m	22,70	50,35	62,94	1.428,74
	REDE DE ESGOTO						3.912,78
19.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	89800	m	59,00	34,75	43,44	2.562,96
19.7	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m,	98104	unid.	3,00	352,77	440,96	1.322,88



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

	altura interna = 0,8 m. Af_12/2020						
19.8	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014_p	89495	unid.	1,00	21,55	26,94	26,94
20.0	PINTURA						4.936,16
20.1	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. Af_06/2014	88484	m ²	41,22	3,74	4,68	192,91
20.2	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. Af_06/2014	88485	m ²	99,15	3,27	4,09	405,52
20.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	88488	m ²	41,22	18,05	22,56	929,92
20.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	88489	m ²	99,15	15,93	19,91	1.974,08
20.5	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	33.11.050	m ²	27,78	41,29	51,61	1.433,73
21	DEPÓSITO E LAVANDERIA						8.546,71
21.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	103334	m ²	4,86	138,49	173,11	841,31
21.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	03.02.040	m ³	0,50	67,48	84,35	42,18
21.3	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	23.08.242	m ²	1,68	500,78	625,98	1.051,65
21.4	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	25.02.010	m ²	1,68	523,83	654,79	1.100,05
21.5	Caixilho em ferro basculante, sob medida	25.01.040	m ²	2,40	1.068,74	1.335,93	3.206,23



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

21.6	Vidro liso transparente de 4 mm	26.01.040	m ²	2,40	156,90	196,13	470,71
21.7	Instalação de tubos de pvc,soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015_p	91785	m	13,00	50,35	62,94	818,22
21.8	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	89800	m	7,00	34,75	43,44	304,08
21.9	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014_p	89495	unid.	2,00	21,55	26,94	53,88
21.10	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	44.01.370	unid.	1,00	240,71	300,89	300,89
21.11	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	47.02.010	unid.	2,00	111,09	138,86	277,72
21.12	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	44.03.450	unid.	1,00	63,83	79,79	79,79
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						57.928,05
22.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (Cobertura frontal cozinha)	15.03.030	kg	393,50	15,25	19,06	7.500,11
22.2	Limpeza final da obra	55.01.020	m ²	1.558,69	5,50	6,88	10.723,79
22.3	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa, fornecimento e instalação	101905	Unid.	2,00	207,13	258,91	517,82
22.4	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	101909	Unid.	2,00	233,01	291,26	582,52
22.5	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	24.02.100	m ²	11,76	525,00	656,25	7.717,50



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

22.6	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	23.08.170	m ²	36,00	242,84	303,55	10.927,80
22.7	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	44.04.030	m ²	17,10	506,33	632,91	10.822,76
22.8	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	44.02.062	m ²	9,65	757,37	946,71	9.135,75
TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 1.126.487,31

OBS: Foi utilizado o detalhamento de encargos sociais estabelecidos no SINAPI - SP DESONERADO / CPOS 187

Tanabi, 16 de novembro de 2022.

CECILIA AVANÇO NISSIDA

Secretário Municipal de Obras

ALEXANDRE SILVEIRA BERTOLINI

Prefeito Interino de Tanabi-
SP