



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. 10/2022 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO II.

Planilha Orçamentária								
Processo:	Reforma da CMEI SÉRGIO BATOCCHIO GONÇALVES				Orçamento realizado em:		08/07/2022	
Endereço:	Rua Anunciata Costa Benetti, s/nº				Mês do SINAPI:		mai/22	
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi - SP				BOLETIM CPOS/CDHU		186	
Informar BDI adotado pela Prefeitura:				25,00%	(de 20 a 30%)			
Item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com BDI	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
1	REFORMA DO PISO						R\$ 231.448,85	
1.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	03.01.240	m ²	752,30	28,81	36,01	R\$ 27.090,32	4,11%
1.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400L, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. AF_06/2014.	87630	m ²	752,30	34,58	43,22	R\$ 32.514,41	4,93%
1.3	Armadura em tela soldada de aço (Tela Soldada Q196 Malha 10X10 5.0mm)	10.02.020	kg	2.302,04	11,50	14,37	R\$ 33.080,29	5,01%
1.4	Piso em granilite moldado no local	17.10.020	m ²	752,30	85,17	106,46	R\$ 80.089,86	12,14%
1.5	Resina acrílica impermeabilizante para piso de granilite (incolor)	17.40.150	m ²	752,30	27,93	34,91	R\$ 26.262,79	3,98%
1.6	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	17.10.200	m	564,95	43,50	57,37	R\$ 32.411,18	4,91%



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	PINTURA						R\$ 205.008,61	
2.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	88489	m ²	2.439,56	15,61	19,51	R\$ 47.595,82	7,21%
2.2	Epóxi em massa, inclusive preparo	33.10.060	m ²	1.154,41	101,25	126,56	R\$ 146.102,13	22,15%
2.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	33.12.011	m ²	130,80	41,03	51,29	R\$ 6.708,73	1,02%
2.4	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (Pintura Janelas)	33.11.050	m ²	90,50	40,68	50,85	R\$ 4.601,93	0,70%
3	W.C. FEMININO / MASCULINO INFANTIL						R\$ 62.900,84	
3.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	03.02.040	m ³	2,86	67,48	84,35	R\$ 241,24	0,04%
3.2	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	04.11.020	unid.	8,00	36,90	46,12	R\$ 368,96	0,06%
3.3	Retirada de registro ou válvula embutidos	04.11.080	unid.	8,00	47,17	58,96	R\$ 471,68	0,07%
3.4	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	14.30.020	m ²	12,24	220,27	275,34	R\$ 3.370,16	0,51%
3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	92761	kg	117,49	15,48	19,35	R\$ 2.273,43	0,34%
3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	92760	kg	92,29	16,14	20,17	R\$ 1.861,49	0,28%
3.7	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	93358	m ³	0,38	89,88	112,35	R\$ 42,69	0,01%
3.8	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	103326	m ²	10,98	88,82	111,02	R\$ 1.219,00	0,18%
3.9	Chapisco	17.02.020	m ²	21,96	6,06	7,57	R\$ 166,24	0,03%



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

3.10	Reboco	17.02.220	m ²	21,96	11,05	13,81	R\$ 303,27	0,05%
3.11	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	11.01.130	m ³	1,48	416,28	520,35	R\$ 770,85	0,12%
3.12	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020	100848	unid.	6,00	429,11	536,39	R\$ 3.218,34	0,49%
3.13	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. AF_01/2020	95471	unid.	2,00	597,01	746,26	R\$ 1.492,52	0,23%
3.14	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. AF_01/2020	100849	unid.	6,00	47,55	59,44	R\$ 356,64	0,05%
3.15	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação. AF_01/2020	100851	unid.	2,00	94,93	118,66	R\$ 237,32	0,04%
3.16	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	23.04.080	unid.	6,00	1.074,99	1.343,74	R\$ 8.062,44	1,22%
3.17	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 1,00 x 210 cm	23.04.610	unid.	2,00	1.742,55	2.178,19	R\$ 4.356,38	0,66%
3.18	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm (Porta de entrada W.C.)	23.09.050	unid.	2,00	670,43	838,04	R\$ 1.676,08	0,25%
3.19	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	47.04.040	unid.	8,00	332,62	415,77	R\$ 3.326,16	0,50%
3.20	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	30.08.040	unid.	2,00	1.485,49	1.856,86	R\$ 3.713,72	0,56%
3.21	Lavatório de louça sem coluna	44.01.100	unid.	6,00	138,26	172,82	R\$ 1.036,92	0,16%
3.22	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	44.03.400	unid.	8,00	51,72	64,65	R\$ 517,20	0,08%
3.23	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	30.01.030	unid.	6,00	167,07	208,84	R\$ 1.253,04	0,19%
3.24	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	30.01.120	unid.	2,00	158,54	198,17	R\$ 396,34	0,06%
3.25	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm (Curva)	30.01.061	unid.	2,00	231,73	289,66	R\$ 579,32	0,09%
3.26	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. Af_01/2020	100860	unid.	8,00	98,61	123,26	R\$ 986,08	0,15%
3.27	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m ² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	87265	m ²	145,79	60,13	75,16	R\$ 10.957,58	1,66%



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

3.28	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada ANTIDERRAPANTE extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_06/2014 - (Área interna e Escadas, lavatórios infantis)	87246	m ²	7,82	64,53	80,66	R\$ 630,76	0,10%
3.29	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	49.04.010	unid.	4,00	75,79	94,74	R\$ 378,96	0,06%
3.30	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	97907	unid.	4,00	594,00	742,50	R\$ 2.970,00	0,45%
3.31	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	46.01.050	m	16,00	51,31	64,14	R\$ 1.026,24	0,16%
3.32	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.05.020	m	29,54	49,48	61,85	R\$ 1.827,05	0,28%
3.33	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	41.31.040	unid.	4,00	377,83	472,29	R\$ 1.889,16	0,29%
3.34	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	24.03.310	m	3,60	205,24	256,55	R\$ 923,58	0,14%
4	LAVANDERIA						R\$ 137.292,95	
4.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	92761	kg	173,20	15,48	19,35	R\$ 3.351,42	0,51%
4.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	92760	kg	96,85	16,14	20,17	R\$ 1.953,46	0,30%
4.3	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	93358	m ³	0,81	89,88	112,35	R\$ 91,00	0,01%
4.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	103326	m ²	56,74	88,82	111,02	R\$ 6.299,27	0,95%
4.5	Chapisco	17.02.020	m ²	113,48	6,06	7,57	R\$ 859,04	0,13%
4.6	Reboco	17.02.220	m ²	113,48	11,05	13,81	R\$ 1.567,16	0,24%



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

4.7	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	11.01.130	m ³	1,70	416,28	520,35	R\$ 884,59	0,13%
4.8	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	24.02.060	m ²	3,36	1.098,33	1.372,91	R\$ 4.612,98	0,70%
4.9	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclui alisar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019	94570	m ²	2,00	343,62	429,52	R\$ 859,04	0,13%
4.10	Grade de proteção para caixilhos	24.02.450	m ²	2,00	1.043,53	1.304,41	R\$ 2.608,82	0,40%
4.11	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.05.020	m	8,20	49,48	61,85	R\$ 507,17	0,08%
4.12	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	46.01.050	m	9,75	51,31	64,14	R\$ 625,36	0,09%
4.13	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	44.01.370	unid.	2,00	242,43	303,04	R\$ 606,08	0,09%
4.14	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	47.02.020	unid.	2,00	112,28	140,35	R\$ 280,70	0,04%
4.15	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	86914	unid.	2,00	84,48	105,60	R\$ 211,20	0,03%
4.16	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	48.02.401	unid.	1,00	649,82	812,27	R\$ 812,27	0,12%
4.17	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	49.01.016	unid.	1,00	79,22	99,02	R\$ 99,02	0,02%
4.18	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	13.01.130	m ²	14,00	145,46	181,82	R\$ 2.545,48	0,39%
4.19	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	92543	m ²	14,00	25,37	31,71	R\$ 443,94	0,07%
4.20	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	94207	m ²	14,00	44,95	56,19	R\$ 786,66	0,12%
4.21	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	94227	m	11,30	73,42	91,77	R\$ 1.037,00	0,16%



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

4.22	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, par a prédios. Af_10/2015	91790	m	6,80	85,75	107,19	R\$ 728,89	0,11%
4.23	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	39.02.016	m	93,69	4,23	5,29	R\$ 495,62	0,08%
4.24	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	40.04.460	cj	9,00	28,05	35,06	R\$ 315,54	0,05%
4.25	Interruptor com 1 tecla simples e placa	40.05.020	cj	1,00	23,61	29,51	R\$ 29,51	0,00%
4.26	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolton - 150 A - sem componentes	37.03.200	unid.	1,00	626,37	782,96	R\$ 782,96	0,12%
4.27	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	37.13.630	unid.	2,00	122,73	153,41	R\$ 306,82	0,05%
4.28	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.	2,00	377,83	472,29	R\$ 944,58	0,14%
4.29	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400L, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. AF_06/2014. (Lavanderia e área de varal)	87630	m ²	25,51	34,58	43,22	R\$ 1.102,54	0,17%
4.30	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m ² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	87265	m ²	36,94	60,13	75,16	R\$ 2.776,41	0,42%
4.31	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada ANTIDERRAPANTE extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_06/2014	87246	m ²	12,39	64,53	80,66	R\$ 999,38	0,15%
4.32	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	88489	m ²	64,03	15,61	19,51	R\$ 1.249,23	0,19%
4.33	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	34.05.270	m ²	313,00	246,70	308,37	R\$ 96.519,81	14,63%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 23.086,35	
5.1	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida (Porta Armários Berçário)	23.20.170	m ²	2,10	242,78	303,47	R\$ 637,29	0,10%
5.2	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	45.02.040	unid.	1,00	5.978,54	7.473,17	R\$ 7.473,17	1,13%
5.3	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	46.10.030	m	10,00	163,20	204,00	R\$ 2.040,00	0,31%



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

5.4	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	04.14.020	m ²	2,57	12,30	15,37	R\$ 39,50	0,01%	
5.5	Vidro fantasia de 3/4 mm	26.01.230	m ²	2,57	143,58	179,47	R\$ 461,24	0,07%	
5.6	Limpeza final da obra	55.01.020	m ²	842,49	11,81	14,76	R\$ 12.435,15	1,88%	
							Total / investimento	R\$ 659.737,60	100,00%

Prefeitura do Município de Tanabi-SP, 19 de agosto de 2022.

Felipe Caprari Pelegrino
Engenheiro Civil - CREA: 507017958-1
ART: 28027230191226291

Norair Cassiano da Silveira
Prefeito do Município