



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 14/2020. PLANILHA ORÇAMENTARIA ETAPA – 02 - CONCLUSÃO

Planilha Orçamentária									
Processo:	CONCLUSÃO DA REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO "LUIZ ANTONIO LOPES (TÔTA)"				Orçamento realizado em:	15/07/2020			
Endereço:	Av. Camilo de Oliveira Cucolicchio					Mês do SINAPI:	mai/20		
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi - SP					BOLETIM CPOS	178		
Informar BDI adotado pela Prefeitura:		30,00%	(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	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 87.094,16		
1.1	Caixa de medição de acordo com normas e padrões da CPFL, completo, compatível com a demanda do local (padrão C6)	cotação	unid	1,00	4.800,00	6.240,00	R\$ 6.240,00	1,19%	
1.2	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro 32x4, 8mm, fixado com chumbador mecânico. AF_04/2019. (De acordo com IT-11/2018 Corpo de Bombeiros do Estado de SP)	99839	m	91,35	330,48	429,62	R\$ 39.245,79	7,50%	
1.3	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. AF_04/2019_(De acordo com IT-11/2018 Corpo de Bombeiros do Estado de SP)	99855	m	237,25	60,24	78,31	R\$ 18.579,05	3,55%	
1.4	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	74244/001	m ²	42,00	122,31	159,00	R\$ 6.678,00	1,28%	



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

1.5	Execução de pavimento em piso intertravado com bloco retangular cor natural de 20x10, espessura 6cm	92396	m ²	190,00	53,11	69,04	R\$ 13.117,60	2,51%
1.6	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	03.02.040	m ³	1,00	54,60	70,98	R\$ 70,98	0,01%
1.7	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	04.11.020	unid	52,00	29,86	38,82	R\$ 2.018,64	0,39%
1.8	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	05.07.040	m ³	10,00	88,01	114,41	R\$ 1.144,10	0,22%
2	REFORMA DOS VESTIÁRIOS (SOB O PALCO)						R\$ 22.948,36	
2.1	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_08/2015	90844	m ²	2,00	769,98	1.000,97	R\$ 2.001,94	0,38%
2.2	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	74065/003	m ²	58,68	25,47	33,11	R\$ 1.942,89	0,37%
2.3	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	100705	unid	20,00	50,37	65,48	R\$ 1.309,60	0,25%
2.4	Serralheiro com encargos complementares (reparo das janelas maxim ar, escada e instalações)	88315	h	16,00	21,56	28,03	R\$ 448,48	0,09%
2.5	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	72117	m ²	6,00	134,65	175,05	R\$ 1.050,30	0,20%
2.6	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	100745	m ²	12,00	19,64	25,53	R\$ 306,36	0,06%
2.7	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	97633	m ²	7,92	18,48	24,02	R\$ 190,24	0,04%
2.8	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87528	m ²	7,92	32,02	41,63	R\$ 329,71	0,06%
2.9	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m ² na altura inteira das paredes	87269	m ²	7,92	50,36	65,47	R\$ 518,52	0,10%



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

2.10	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	89357	m	12,10	24,56	31,93	R\$ 386,35	0,07%
2.11	Válvula de descarga base 1 1/2" acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação	99635	unid	11,00	250,46	325,60	R\$ 3.581,60	0,68%
2.12	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	10,00	135,31	175,90	R\$ 1.759,00	0,34%
2.13	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	30.08.040	unid	2,00	893,12	1.161,06	R\$ 2.322,12	0,44%
2.14	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_10/2016	95471	unid	2,00	620,83	807,08	R\$ 1.614,16	0,31%
2.15	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação	95469	unid	9,00	164,34	213,64	R\$ 1.922,76	0,37%
2.16	Mictório coletivo em aço inoxidável	44.06.100	m	2,00	591,62	769,11	R\$ 1.538,22	0,29%
2.17	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	86915	unid	8,00	76,19	99,05	R\$ 792,40	0,15%
2.18	Sifão tipo garrafa/copo PVC 1.1/4" x 1.1/2" fornecimento e instalação	86882	unid	8,00	20,04	26,05	R\$ 208,40	0,04%
2.19	Engate flexível em plástico branco 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	86885	unid	8,00	11,84	15,39	R\$ 123,12	0,02%
2.20	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	86877	unid	8,00	24,26	31,54	R\$ 252,32	0,05%
2.21	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	99814	m ²	167,40	1,61	2,09	R\$ 349,87	0,07%
2.22	Polimento e enceramento de piso em granilite	84666	m ²	167,40	22,33	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.23	Limpeza final da obra	55.01.020	m ²	167,40	9,56	0,00	R\$ 0,00	0,00%
3	REFORMA SANITÁRIO MASCULINO E CAMAROTE (LADO ESQUERDO)						R\$ 43.062,71	
3.1	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	03.03.040	m ²	293,16	4,09	5,32	R\$ 1.559,61	0,30%
3.2	Chapisco	17.02.020	m ²	293,16	4,61	5,99	R\$ 1.756,03	0,34%



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

3.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	87529	m ²	293,16	25,01	32,51	R\$ 9.530,63	1,82%
3.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	94229	m	35,00	111,38	144,79	R\$ 5.067,65	0,97%
3.5	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94231	m	35,00	34,80	45,24	R\$ 1.583,40	0,30%
3.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens incluídos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	90844	m ²	2,00	769,98	1.000,97	R\$ 2.001,94	0,38%
3.7	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	74065/003	m ²	58,68	25,47	33,11	R\$ 1.942,89	0,37%
3.8	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	100705	unid	20,00	50,37	65,48	R\$ 1.309,60	0,25%
3.9	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	97633	m ²	14,40	18,48	24,02	R\$ 345,89	0,07%
3.10	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87528	m ²	14,40	32,02	41,63	R\$ 599,47	0,11%
3.11	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m ² na altura inteira das paredes	87269	m ²	14,40	50,36	65,47	R\$ 942,77	0,18%
3.12	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	89357	m	22,00	24,56	31,93	R\$ 702,46	0,13%
3.13	Válvula de descarga base 1 1/2" acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação	99635	unid	20,00	250,46	325,60	R\$ 6.512,00	1,25%
3.14	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	135,31	175,90	R\$ 1.055,40	0,20%



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

3.15	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_10/2016	95471	unid	2,00	620,83	807,08	R\$ 1.614,16	0,31%
3.16	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação	95469	unid	18,00	164,34	213,64	R\$ 3.845,52	0,74%
3.17	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	86915	unid	14,00	76,19	99,05	R\$ 1.386,70	0,27%
3.18	Sifão tipo garrafa/copo PVC 1.1/4" x 1.1/2" fornecimento e instalação	86882	unid	14,00	20,04	26,05	R\$ 364,70	0,07%
3.19	Engate flexível em plástico branco 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	86885	unid	14,00	11,84	15,39	R\$ 215,46	0,04%
3.20	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	86877	unid	14,00	24,26	31,54	R\$ 441,56	0,08%
3.21	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	99814	m ²	136,30	1,61	2,09	R\$ 284,87	0,05%
4	REFORMA SANITÁRIOS E CAMAROTE (LADO DIREITO)						R\$ 23.562,77	
4.1	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.	90844	m ²	2,00	769,98	1.000,97	R\$ 2.001,94	0,38%
4.2	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	74065/003	m ²	58,68	25,47	33,11	R\$ 1.942,89	0,37%
4.3	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	100705	unid	20,00	50,37	65,48	R\$ 1.309,60	0,25%
4.4	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	97633	m ²	14,40	18,48	24,02	R\$ 345,89	0,07%
4.5	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87528	m ²	14,40	32,02	41,63	R\$ 599,47	0,11%
4.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m ² na altura inteira das paredes	87269	m ²	14,40	50,36	65,47	R\$ 942,77	0,18%
4.7	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	89357	m	22,00	24,56	31,93	R\$ 702,46	0,13%



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

4.8	Válvula de descarga base 1 1/2" acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação	99635	unid	20,00	250,46	325,60	R\$ 6.512,00	1,25%
4.9	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	135,31	175,90	R\$ 1.055,40	0,20%
4.10	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_10/2016	95471	unid	2,00	620,83	807,08	R\$ 1.614,16	0,31%
4.11	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação	95469	unid	18,00	164,34	213,64	R\$ 3.845,52	0,74%
4.12	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	86915	unid	14,00	76,19	99,05	R\$ 1.386,70	0,27%
4.13	Sifão tipo garrafa/copo PVC 1.1/4" x 1.1/2" fornecimento e instalação	86882	unid	14,00	20,04	26,05	R\$ 364,70	0,07%
4.14	Engate flexível em plástico branco 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	86885	unid	14,00	11,84	15,39	R\$ 215,46	0,04%
4.15	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	86877	unid	14,00	24,26	31,54	R\$ 441,56	0,08%
4.16	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	99814	m ²	135,05	1,61	2,09	R\$ 282,25	0,05%
4.17	Polimento e enceramento de piso em granilite	84666	m ²	135,05	22,33	0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.18	Limpeza final da obra	55.01.020	m ²	159,03	9,56	0,00	R\$ 0,00	0,00%
5	CAMAROTE INTERNO						R\$ 6.739,18	
5.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	99814	m ²	84,74	1,61	2,09	R\$ 177,11	0,03%
5.2	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	74065/003	m ²	16,80	25,47	33,11	R\$ 556,25	0,11%
5.3	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.	90844	m ²	6,00	769,98	1.000,97	R\$ 6.005,82	1,15%
6	BAR E BILHETERIA						R\$ 45.548,73	
6.1	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	03.03.040	m ²	126,60	4,09	5,32	R\$ 673,51	0,13%



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

6.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (trocar bilheteria)	03.02.040	m ³	0,36	54,60	70,98	R\$ 25,55	0,00%
6.3	Retirada de esquadria metálica em geral	04.09.020	m ²	2,40	21,18	27,53	R\$ 66,07	0,01%
6.4	Chapisco	17.02.020	m ²	126,60	4,61	5,99	R\$ 758,33	0,14%
6.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	87529	m ²	126,60	25,01	32,51	R\$ 4.115,77	0,79%
6.6	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	99814	m ²	126,60	1,61	2,09	R\$ 264,59	0,05%
6.7	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	74065/003	m ²	13,44	25,47	33,11	R\$ 445,00	0,09%
6.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91306	unid	4,00	101,46	131,90	R\$ 527,60	0,10%
6.9	Porta de ferro reforçada de abrir com chapa com guarnições	100701	m ²	6,72	325,85	423,61	R\$ 2.846,66	0,54%
6.10	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	94229	m	68,00	111,38	144,79	R\$ 9.845,72	1,88%
6.11	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94231	m	68,00	34,80	45,24	R\$ 3.076,32	0,59%
6.12	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	15.01.120	m ²	136,66	74,12	96,36	R\$ 13.168,56	2,52%
6.13	Telhamento de fibrocimento 6,0mm	94207	m ²	136,66	33,08	43,00	R\$ 5.876,38	1,12%
6.14	Tubo de PVC série R., água pluvial, 100mm	89512	m	40,00	50,10	65,13	R\$ 2.605,20	0,50%
6.15	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	87489	m ²	2,40	37,33	48,53	R\$ 116,47	0,02%
6.16	Chapisco	17.02.020	m ²	4,80	4,61	5,99	R\$ 28,75	0,01%
6.17	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	87529	m ²	4,80	25,01	32,51	R\$ 156,05	0,03%
6.18	Recolocação de esquadrias metálicas	24.20.020	m ²	2,40	30,25	39,33	R\$ 94,39	0,02%



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

6.19	Pintura pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	100745	m ²	33,60	19,64	25,53	R\$ 857,81	0,16%
7	CONSTRUÇÃO BANHEIRO ACESSÍVEL						R\$ 22.844,85	
7.1	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	11.01.130	m ³	0,88	288,40	374,92	R\$ 329,93	0,06%
7.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	m ³	0,88	79,51	103,36	R\$ 90,96	0,02%
7.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	10.01.040	kg	70,40	6,24	8,11	R\$ 570,94	0,11%
7.4	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.030	m ²	10,56	139,34	181,14	R\$ 1.912,84	0,37%
7.5	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	87489	m ²	24,00	37,33	48,53	R\$ 1.164,72	0,22%
7.6	Chapisco	17.02.020	m ²	48,00	4,61	5,99	R\$ 287,52	0,05%
7.7	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87528	m ²	66,90	32,02	41,63	R\$ 2.785,05	0,53%
7.8	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m ² na altura inteira das paredes	87269	m ²	66,90	50,36	65,47	R\$ 4.379,94	0,84%
7.9	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	89357	m	12,00	24,56	31,93	R\$ 383,16	0,07%
7.10	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	89356	m	12,00	17,91	23,28	R\$ 279,36	0,05%
7.11	Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af_12/2014	89971	unid	2,00	37,07	48,19	R\$ 96,38	0,02%
7.12	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	89712	m	12,00	23,33	30,33	R\$ 363,96	0,07%



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

7.13	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	89714	m	12,00	45,44	59,07	R\$ 708,84	0,14%
7.14	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,40m x 0,40m para rede de esgoto	97901	unid	2,00	224,93	292,41	R\$ 584,82	0,11%
7.15	Válvula de descarga base 1 1/2" acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação	99635	unid	2,00	250,46	325,60	R\$ 651,20	0,12%
7.16	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_10/2016	95471	unid	2,00	620,83	807,08	R\$ 1.614,16	0,31%
7.17	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	30.08.040	unid	2,00	893,12	1.161,06	R\$ 2.322,12	0,44%
7.18	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	10,00	135,31	175,90	R\$ 1.759,00	0,34%
7.19	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_08/2015	90844	m ²	2,00	769,98	1.000,97	R\$ 2.001,94	0,38%
7.20	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94569	m ²	1,20	357,70	465,01	R\$ 558,01	0,11%
8	ADEQUAÇÃO DO PISO TRINCADO						R\$ 4.844,35	
8.1	Demolição manual de concreto simples	03.01.020	m ³	8,00	150,15	195,20	R\$ 1.561,60	0,30%
8.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	m ³	6,40	394,56	512,93	R\$ 3.282,75	0,63%
9	PINTURA						R\$ 200.037,57	
9.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	88489	m ²	2.051,06	12,74	16,56	R\$ 33.965,55	6,49%
9.2	Pedreiro com encargos complementares (retira/instalação cadeirinhas)	88309	h	96,00	21,67	28,17	R\$ 2.704,32	0,52%



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

9.3	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	74245/001	m ²	2.105,01	15,54	20,20	R\$ 42.521,20	8,13%
9.4	Pintura pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	100745	m ²	1.150,00	19,64	25,53	R\$ 29.359,50	5,61%
9.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	41595	m	721,32	12,07	15,69	R\$ 11.317,51	2,16%
9.6	Aplicação de tinta a base de epóxi sobre piso	72815	m ²	1.108,14	53,26	69,24	R\$ 76.727,61	14,67%
9.7	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (entorno da quadra)	74245/001	m ²	170,39	15,54	20,20	R\$ 3.441,88	0,66%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 11.166,60	
10.1	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93128	unid	50,00	114,99	149,49	R\$ 7.474,50	1,43%
10.2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação.af_02/2020	97586	unid	30,00	78,92	102,60	R\$ 3.078,00	0,59%
10.3	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	74130/003	unid	10,00	47,24	61,41	R\$ 614,10	0,12%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 55.168,40	
11.1	Assento em polipropileno com encosto fixo	cotação	unid	150,00	142,00	184,60	R\$ 27.690,00	5,29%
11.2	Assento em polipropileno com encosto fixo para pessoas obesas	cotação	unid	12,00	1.124,00	1.461,20	R\$ 17.534,40	3,35%
11.3	Limpeza final da obra	55.01.020	m ²	800,00	9,56	12,43	R\$ 9.944,00	1,90%
Total / investimento							R\$ 523.017,68	

TANABI, 23 DE JULHO DE 2.020.

NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA

Prefeito do município de Tanabi

FELIPE C. PELEGRINO

Eng^o Civil - CREA: 5070179581

CECÍLIA AVANÇO NISSIDA

Engenheira Civil - CREA
5063407242