



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 09/2019. PLANILHA ORÇAMENTARIA ETAPA - 01

Planilha Orçamentária – ETAPA 01							
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi					Data do orçamento:	26/11/2019
Objeto:	Reforma e Adequação do ginásio poliesportivo Luiz Antonio Lopes "Tôta" - Etapa 01					Ref: SINAPI OUTUBRO/2019	
	Informar BDI adotado pela Prefeitura:	10,00%	(de 20 a 30%)				
VALORES EM R\$							
Item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. SEM BDI	Preço un. com BDI	Preço Total
1.0	INFRA ESTRUTURA						72.728,40
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017.	97624	m³	45,32	88,35	97,18	4.404,20
1.2	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. AF_12/2017	97627	m³	11,10	230,44	253,48	2.813,63
1.3	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m AF_03/2016	93358	m³	16,80	71,76	78,94	1.326,19



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	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	92779	kg	2.378,61	5,25	5,77	13.724,58
1.5	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas.	92792	kg	5.648,52	4,97	5,47	30.897,40
1.6	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	94970	m ³	74,10	240,00	264,00	19.562,40
2.0	SUPER ESTRUTURA						55.964,89
2.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	92779	kg	3.758,75	5,25	5,77	21.687,99
2.2	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	174,94	38,03	41,83	7.317,74
2.2	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas.	92792	kg	1.373,96	4,97	5,47	7.515,56
2.3	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	94970	m ³	73,65	240,00	264,00	19.443,60
3.0	ALVENARIA						16.996,29
3.1	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	95474	m ³	26,03	593,59	652,95	16.996,29
4.0	REVESTIMENTO						11.292,96



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

4.1	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	381,39	2,80	3,54	1.350,12
4.2	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. Af_06/2014	87529	m ²	381,39	20,63	26,07	9.942,84
5.0	PISO						10.373,92
5.1	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0cm, preparo mecânico da argamassa. AF_06/2018	98680	m ²	311,81	30,25	33,27	10.373,92
6.0	ELÉTRICA						78.488,90
6.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	74131/005	unid.	2,00	573,18	630,50	1.261,00
6.2	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação (10A)	74130/004	unid.	19,00	73,60	80,96	1.538,24
6.3	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação (40A)	74130/004	unid.	12,00	73,60	80,96	971,52
6.4	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação (30A)	74130/004	unid.	1,00	73,60	80,96	80,96
6.5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação (20A)	74130/004	unid.	3,00	73,60	80,96	242,88



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

6.6	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	74246/001	unid.	48,00	220,00	242,00	11.616,00
6.7	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao (125a)	74130/006	unid.	1,00	268,18	294,99	294,99
6.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91871	m	367,34	9,27	10,92	4.011,35
6.9	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91953	unid.	33,00	21,36	23,50	775,50
6.10	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x2x36w, completa, fornecimento e instalação	73953/008	unid.	66,00	188,96	207,86	13.718,76
6.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91926	m	2.419,23	2,56	2,82	6.822,23
6.12	Cabo de cobre flexível isolado, 4,00 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91928	m	3.097,47	3,00	3,30	10.221,65
6.13	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	91930	m	956,83	5,46	6,01	5.750,55
6.14	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91992	unid.	23,00	33,30	36,63	842,49



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

6.15	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92000	unid.	56,00	22,54	24,79	1.388,24
6.16	Chuveiro Elétrico Comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação.	9535	unid.	9,00	72,90	80,19	721,71
6.17	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91932	m	530,00	8,83	9,71	5.146,30
6.18	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cor preto	92987	m	130,00	27,66	30,42	3.954,60
6.19	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	96986	unid.	6,00	76,84	84,52	507,12
6.20	conector cabo/haste de 3/4"	42.05.110	unid.	6,00	16,53	18,18	109,08
6.21	conector prensa-cabo de 3/4"	39.20.005	unid.	7,00	11,13	12,24	85,68
6.22	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	95749	m	100,00	22,92	25,21	2.521,00
6.23	eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	95750	m	76,95	27,02	29,72	2.286,95
6.24	condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	95801	unid.	20,00	32,58	35,83	716,60
6.25	condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	95802	unid.	4,00	36,30	39,90	159,60
6.26	condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	95778	unid.	42,00	23,69	26,06	1.094,52



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

6.27	condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	95781	unid.	10,00	26,60	29,26	292,60
6.28	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	39.24.153	m	50,00	12,43	13,67	683,50
6.29	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	95748	m	16,00	38,26	42,08	673,28
7.0	HIDRAULICA - BOMBEIROS						14.321,78
7.1	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, Dn 65 (2 1/2", instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	92336	m	60,00	68,18	75,00	4.500,00
7.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	94499	unid.	4,00	209,70	230,67	922,68
7.3	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	47.05.060	unid.	4,00	319,24	351,16	1.404,64
7.4	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m ³ /h	43.10.110	unid.	1,00	3.027,70	3.330,47	3.330,47
7.5	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1 cv, monoestágio trifásico, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 1,50 m ³ /h	43.10.750	unid.	1,00	1.074,50	1.181,95	1.181,95
7.6	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	50.01.220	unid.	8,00	141,94	156,13	1.249,04
7.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015 (BASE BOMBA)	92779	kg	24,68	5,25	5,77	142,40



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

7.8	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016 (BASE BOMBA)	94970	m³	0,40	240,00	264,00	105,60
7.9	Cavalete pressurização c/ pressostato (valvula de fluxo) com sensor diafragma	Cotação	unid.	1,00	1.350,00	1.485,00	1.485,00
8.0	ADEQUAÇÃO BOMBEIRO (De acordo com IT-11/2018 Corpo de Bombeiros do Estado de SP)						304.354,18
8.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 Lâmpadas de 11 W	50.05.260	unid.	26,00	224,40	246,84	6.417,84
8.2	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12	50.05.270	unid.	1,00	632,18	695,40	695,40
8.3	Hidrante de coluna com duas saídas, 4'x 2 1/2' - simples	50.01.180	unid.	8,00	1.050,00	1.155,00	9.240,00
8.4	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	50.01.320	unid.	8,00	1.100,00	1.210,00	9.680,00
8.5	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	50.10.100	unid.	8,00	109,15	120,06	960,48
8.6	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	50.10.120	unid.	10,00	162,98	179,28	1.792,80
8.7	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W (BALIZAMENTO)	50.05.240	unid.	9,00	144,48	158,93	1.430,37
8.8	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W (ACLARAMENTO)	50.05.240	unid.	16,00	144,48	158,93	2.542,88



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

8.9	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	50.01.090	unid.	6,00	88,00	96,80	580,80
8.10	Sirene tipo corneta de 12 V	50.05.280	unid.	8,00	53,80	59,18	473,44
8.11	Acionador manual quebra-vidro endereçável	50.05.450	unid.	8,00	133,17	146,49	1.171,92
8.12	Detector óptico de fumaça com base endereçável	50.05.430	unid.	21,00	182,85	201,13	4.223,73
8.13	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa. (Portas Entrada)	73933/004	m ²	22,05	413,29	454,62	10.024,37
8.14	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	28.20.850	cj	3,00	1.100,00	1.210,00	3.630,00
8.15	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	256,71	40,00	44,00	11.295,24
8.16	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	04.09.100 - CPOS	m ²	676,83	20,95	23,04	15.594,16
8.17	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	887,75	230,00	253,00	224.600,75
9.0	ESCADAS P/ CAMAROTES SUPERIORES E INFERIOR E PALCO						R\$ 28.850,80
	DEMOLIÇÕES						187,31
9.1	Demolição manual de concreto simples	03.01.020 CPOS	m ³	0,96	148,50	163,35	156,82



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

9.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	97622	m ³	0,59	46,99	51,69	30,50
INFRA ESTRUTURA							8.876,50
9.3	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma	96522	m ³	2,18	125,88	138,47	301,86
9.4	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	90877	m	92,00	38,35	42,18	3.880,56
9.5	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm. Af_11/2016	95577	kg	128,33	6,78	7,46	957,34
9.6	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas.	92792	kg	48,25	4,97	5,47	263,93
9.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm - Montagem. AF_06/2017	96546	kg	186,68	7,65	8,41	1.569,98
9.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. Af_12/2015	92778	kg	5,92	7,58	8,34	49,37
9.9	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3mm - montagem. Af_12/2015	92776	kg	3,78	10,20	11,22	42,41
9.10	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	94970	m ³	6,86	240,00	264,00	1.811,04
SUPER ESTRUTURA							11.365,59
9.11	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. Af_12/2015	92779	kg	341,48	5,25	5,77	1.970,34



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

9.12	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas.	92792	kg	101,37	4,97	5,47	554,49
9.13	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	39,08	38,03	41,83	1.634,72
9.14	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada, 2 utilizações. AF_01/2017	95938	m ²	14,88	214,29	235,72	3.507,51
9.15	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm - Montagem. Af_01/2017	95946	kg	95,51	7,43	8,17	780,32
9.16	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - Montagem. Af_01/2017	95945	kg	22,12	10,40	11,44	253,05
9.17	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3mm - Montagem. Af_01/2017	95944	kg	18,72	12,93	14,22	266,20
9.18	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m ² , vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/conc fck=20MPa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	74202/002	m ²	4,80	71,68	78,85	378,48
9.19	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	94970	m ³	7,46	240,00	264,00	1.969,44
9.20	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	93194	m	2,00	23,20	25,52	51,04
ALVENARIA							1.559,46



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

9.21	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 09x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	87496	m ²	8,36	69,49	76,44	639,04
9.22	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal, areia)	72131	m ²	7,14	117,19	128,91	920,42
ATERRO							947,03
9.23	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. AF_05/2016	94342	m ³	9,19	93,68	103,05	947,03
REVESTIMENTO							2.524,38
9.24	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	80,19	3,00	3,30	264,63
9.25	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. Af_06/2014	87529	m ²	80,19	25,62	28,18	2.259,75
ESQUADRIAS							1.527,52
9.26	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa.	73933/004	m ²	3,36	413,29	454,62	1.527,52
PINTURA							1.863,01
9.27	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	88485	m ²	33,01	2,32	2,55	84,18
9.28	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	88488	m ²	33,01	13,75	15,12	499,11
9.29	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	73924/002	m ²	6,72	28,44	31,28	210,20
9.30	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	74245/001	m ²	63,36	15,35	16,88	1.069,52
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.432,70



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

10.1	Limpeza final da obra	9537	m ²	1.990,00	2,48	2,73	5.432,70
TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 598.804,82

OBS: Foi utilizado o detalhamento de encargos sociais estabelecidos no SINAPI - SP DESONERADO / CPOS Boletim 176.

Tanabi, 03 de dezembro de 2019.

FELIPE C. PELEGRINO

Eng^o Civil - CREA: 5070179581
Resp. Técnico.

NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA

Prefeito Municipal de
Tanabi-SP.