



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	DATA : 12/08/2026		BDI : 22,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOUTOR CAMPOS SALES N° 462, CENTRO, TAQUARITUBA-SP	CPTM	2026/06	115,01%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.437,88
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	SP Obras	M2	6,00	R\$ 448,04	R\$ 2.688,24
1.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	SP Obras	M2	38,53	R\$ 17,79	R\$ 685,45
1.3	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	SP Obras	M2	19,80	R\$ 106,77	R\$ 2.114,05
1.4	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	6,00	R\$ 991,69	R\$ 5.950,14
2	FUNDAÇÕES/INFRAESTRUTURA						R\$ 21.171,43
2.1	ESCAVAÇÕES/MOVIMENTAÇÕES DE SOLO						R\$ 1.973,07
2.1.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	0,68	R\$ 225,98	R\$ 153,67
2.1.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	SP Obras	M3	13,50	R\$ 20,81	R\$ 280,94
2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	10,80	R\$ 142,45	R\$ 1.538,46
2.2	BROCAS						R\$ 4.237,50
2.2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	SP Obras	M	50,00	R\$ 84,75	R\$ 4.237,50
2.3	EMBASAMENTO						R\$ 2.129,40
2.3.1	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	SP Obras	M2	21,00	R\$ 101,40	R\$ 2.129,40
2.4	VIGA BALDRAME						R\$ 9.756,88
2.4.1	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	3,00	R\$ 749,66	R\$ 2.248,98
2.4.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	202,50	R\$ 10,07	R\$ 2.039,18
2.4.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	202,50	R\$ 12,21	R\$ 2.472,53
2.4.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	27,00	R\$ 110,97	R\$ 2.996,19
2.5	REVESTIMENTO						R\$ 521,10
2.5.1	17.02.020	Chapisco	SP Obras	M2	67,50	R\$ 7,72	R\$ 521,10
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.553,48
2.6.1	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	SP Obras	M2	67,50	R\$ 15,48	R\$ 1.044,90
2.6.2	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	SP Obras	M2	76,50	R\$ 19,72	R\$ 1.508,58
3	SUPERESTRUTURA						R\$ 82.614,49
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 12.664,20
3.1.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	SP Obras	M2	148,05	R\$ 85,54	R\$ 12.664,20
3.2	PILARES						R\$ 13.755,39
3.2.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	1,78	R\$ 649,58	R\$ 1.156,25
3.2.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	160,20	R\$ 10,07	R\$ 1.613,21
3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	160,20	R\$ 9,96	R\$ 1.595,59
3.2.4	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	M2	23,36	R\$ 263,70	R\$ 6.160,03
3.2.5	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	23,36	R\$ 138,28	R\$ 3.230,23
3.3	VIGAS						R\$ 9.274,18
3.3.1	VIGA DE APOIO DA LAJE						R\$ 4.637,09
3.3.1.1	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	45,00	R\$ 77,67	R\$ 3.495,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	DATA : 12/08/2026		BDI : 22,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOUTOR CAMPOS SALES N° 462, CENTRO, TAQUARITUBA-SP	CPTM	2026/06	115,01%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	113,40	R\$ 10,07	R\$ 1.141,94
3.3.2	VIGA DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA						R\$ 4.637,09
3.3.2.1	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	45,00	R\$ 77,67	R\$ 3.495,15
3.3.2.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	113,40	R\$ 10,07	R\$ 1.141,94
3.4	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 2.005,81
3.4.1	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	13,40	R\$ 63,51	R\$ 851,03
3.4.2	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	9,40	R\$ 65,00	R\$ 611,00
3.4.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	54,00	R\$ 10,07	R\$ 543,78
3.5	LAJE PRE MOLDADA						R\$ 14.444,97
3.5.1	ESTRUTURA DA LAJE						R\$ 11.728,28
3.5.1.1	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	SINAPI	M2	38,50	R\$ 218,61	R\$ 8.416,49
3.5.1.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	1,54	R\$ 675,26	R\$ 1.039,90
3.5.1.3	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	115,50	R\$ 19,67	R\$ 2.271,89
3.5.2	REVESTIMENTO DA LAJE						R\$ 1.870,48
3.5.2.1	17.02.020	Chapisco	SP Obras	M2	48,21	R\$ 7,72	R\$ 372,18
3.5.2.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	SP Obras	M2	49,91	R\$ 30,02	R\$ 1.498,30
3.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE						R\$ 846,21
3.5.3.1	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	SP Obras	M2	11,46	R\$ 15,48	R\$ 177,40
3.5.3.2	32.17.070	Impermeabilização anticorrosiva em membrana epoxídica com alcatrão de hulha, sobre massa	SP Obras	M2	11,46	R\$ 58,36	R\$ 668,81
3.6	PISOS						R\$ 9.695,79
3.6.1	CONTRAPISO						R\$ 4.593,44
3.6.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	38,50	R\$ 3,16	R\$ 121,66
3.6.1.2	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	38,50	R\$ 116,15	R\$ 4.471,78
3.6.2	REVESTIMENTO						R\$ 5.102,35
3.6.2.1	00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	38,50	R\$ 61,10	R\$ 2.352,35
3.6.2.2	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	SP Obras	M	44,00	R\$ 32,68	R\$ 1.437,92
3.6.2.3	02.01.09.310.85	Rejuntamento de piso cerâmico tipo porcelanato e rodapé cerâmico tipo porcelanato, com rejunte flexível e base de apoio, espessura de 5mm	CPTM	m²	38,50	R\$ 34,08	R\$ 1.312,06
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.393,20
3.7.1	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	SP Obras	M2	90,00	R\$ 15,48	R\$ 1.393,20
3.8	REVESTIMENTO NAS PAREDES						R\$ 19.381,04
3.8.1	17.02.020	Chapisco	SP Obras	M2	336,60	R\$ 7,72	R\$ 2.598,55
3.8.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	SP Obras	M2	336,60	R\$ 30,02	R\$ 10.104,77
3.8.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	96,00	R\$ 69,56	R\$ 6.677,76
4	COBERTURA						R\$ 33.050,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	DATA : 12/08/2026		BDI : 22,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOUTOR CAMPOS SALES Nº 462, CENTRO, TAQUARITUBA-SP	CPTM	2026/06	115,01%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	TELHAMENTO						R\$ 15.989,22
4.1.1	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	SP Obras	M2	58,50	R\$ 147,48	R\$ 8.627,58
4.1.2	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	SP Obras	M2	58,50	R\$ 125,84	R\$ 7.361,64
4.2	CALHAS						R\$ 3.048,00
4.2.1	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	SP Obras	M	12,50	R\$ 243,84	R\$ 3.048,00
4.3	RUFOS E CONTRARUFOS						R\$ 12.256,83
4.3.1	RUFOS						R\$ 7.209,90
4.3.1.1	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	SP Obras	M	45,00	R\$ 160,22	R\$ 7.209,90
4.3.2	CONTRARUFOS						R\$ 5.046,93
4.3.2.1	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	SP Obras	M	31,50	R\$ 160,22	R\$ 5.046,93
4.4	CONDUTORES						R\$ 1.756,20
4.4.1	00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	M	30,00	R\$ 58,54	R\$ 1.756,20
5	ESQUADRIAS						R\$ 21.261,94
5.1	PORTAS						R\$ 7.024,62
5.1.1	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	SP Obras	UN	3,00	R\$ 771,97	R\$ 2.315,91
5.1.2	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	SP Obras	UN	1,00	R\$ 961,43	R\$ 961,43
5.1.3	25.02.060	Porta/portinhola de abrir veneziana em alumínio anodizado, sob medida	SP Obras	M2	3,60	R\$ 1.040,91	R\$ 3.747,28
5.2	JANELAS						R\$ 2.013,76
5.2.1	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	2,52	R\$ 799,11	R\$ 2.013,76
5.3	ALÇAPÃO						R\$ 666,18
5.3.1	25.02.060	Porta/portinhola de abrir veneziana em alumínio anodizado, sob medida	SP Obras	M2	0,64	R\$ 1.040,91	R\$ 666,18
5.4	CLARABÓIA						R\$ 1.997,78
5.4.1	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	2,50	R\$ 799,11	R\$ 1.997,78
5.5	PORTÃO						R\$ 9.559,60
5.5.1	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	SP Obras	M2	10,00	R\$ 955,96	R\$ 9.559,60
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 26.906,28
6.1	PADRÃO DE ENTRADA						R\$ 5.748,08
6.1.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	SP Obras	UN	2,00	R\$ 1.554,85	R\$ 3.109,70
6.1.2	95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.350,49	R\$ 1.350,49
6.1.3	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 383,09	R\$ 383,09
6.1.4	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 180,96	R\$ 904,80
6.2	RESERVATÓRIO						R\$ 623,08
6.2.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 311,54	R\$ 623,08
6.3	TUBULAÇÃO DE ÁGUA						R\$ 8.415,00
6.3.1	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	SP Obras	M	200,00	R\$ 33,84	R\$ 6.768,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	DATA : 12/08/2026		BDI : 22,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOUTOR CAMPOS SALES N° 462, CENTRO, TAQUARITUBA-SP	CPTM	2026/06	115,01%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.2	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	SP Obras	M	30,00	R\$ 54,90	R\$ 1.647,00
6.4	TUBULAÇÃO DE ESGOTO						R\$ 9.039,00
6.4.1	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	30,00	R\$ 85,62	R\$ 2.568,60
6.4.2	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	20,00	R\$ 49,89	R\$ 997,80
6.4.3	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 912,10	R\$ 5.472,60
6.5	COMPONENTES						R\$ 3.081,08
6.5.1	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	SP Obras	UN	3,00	R\$ 206,44	R\$ 619,32
6.5.2	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	SP Obras	UN	5,00	R\$ 78,07	R\$ 390,35
6.5.3	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	SP Obras	UN	4,00	R\$ 391,55	R\$ 1.566,20
6.5.4	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	SP Obras	UN	2,00	R\$ 111,35	R\$ 222,70
6.5.5	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	SP Obras	UN	3,00	R\$ 94,17	R\$ 282,51
7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 7.141,38
7.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 141,54	R\$ 566,16
7.2	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	SP Obras	UN	6,00	R\$ 68,70	R\$ 412,20
7.3	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa, com saída horizontal - 6 litros	SP Obras	UN	3,00	R\$ 541,88	R\$ 1.625,64
7.4	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	SP Obras	UN	2,00	R\$ 549,59	R\$ 1.099,18
7.5	106780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.098,80	R\$ 2.197,60
7.6	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	SP Obras	UN	4,00	R\$ 310,15	R\$ 1.240,60
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 31.398,85
8.1	PADRÃO DE ENTRADA						R\$ 5.640,59
8.1.1	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.552,28	R\$ 2.552,28
8.1.2	00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.088,31	R\$ 3.088,31
8.2	QUADRO ELÉTRICO						R\$ 825,53
8.2.1	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 825,53	R\$ 825,53
8.3	ELETRODUTOS						R\$ 7.304,80
8.3.1	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	SP Obras	M	200,00	R\$ 21,41	R\$ 4.282,00
8.3.2	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	SP Obras	M	100,00	R\$ 18,66	R\$ 1.866,00
8.3.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	120,00	R\$ 9,64	R\$ 1.156,80
8.4	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 1.053,95
8.4.1	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	SP Obras	UN	30,00	R\$ 17,49	R\$ 524,70
8.4.2	09.10.020	Prolongador caixa de passagem plastica laje de concreto - BDI = 23,00	SP Educação	UN	10,00	R\$ 12,36	R\$ 123,60
8.4.3	5850	Caixa de passagem de alumínio IP65, dimensões 200x200x100mm. Ref.: Gimawa ou similar	CPTM	un	5,00	R\$ 81,13	R\$ 405,65
8.5	CABOS						R\$ 10.884,50
8.5.1	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	SP Obras	M	30,00	R\$ 124,35	R\$ 3.730,50
8.5.2	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	SP Obras	M	300,00	R\$ 16,66	R\$ 4.998,00
8.5.3	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	SP Obras	M	100,00	R\$ 11,10	R\$ 1.110,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	DATA : 12/08/2026		BDI : 22,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOUTOR CAMPOS SALES N° 462, CENTRO, TAQUARITUBA-SP	CPTM	2026/06	115,01%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	SP Obras	M	200,00	R\$ 5,23	R\$ 1.046,00
8.6	DISJUNTORES						R\$ 681,58
8.6.1	P.26.000.044617	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R\$ 116,10	R\$ 232,20
8.6.2	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	UN	10,00	R\$ 22,99	R\$ 229,90
8.6.3	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	UN	4,00	R\$ 54,87	R\$ 219,48
8.7	LUMINÁRIAS						R\$ 3.810,10
8.7.1	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	SP Obras	UN	10,00	R\$ 226,53	R\$ 2.265,30
8.7.2	P.14.000.046524	Lâmpada incandescente halógena refletora PAR20, base E27 de 50W - 220V; ref. Halopar 20 64832 Osram ou equivalente	SP Obras	UN	50,00	R\$ 23,51	R\$ 1.175,50
8.7.3	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 73,86	R\$ 369,30
8.8	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 1.197,80
8.8.1	40.05.040	Interruptor simples com 2 teclas e placa	SP Obras	CJ	10,00	R\$ 44,26	R\$ 442,60
8.8.2	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	SP Obras	CJ	10,00	R\$ 43,80	R\$ 438,00
8.8.3	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	SP Obras	CJ	10,00	R\$ 31,72	R\$ 317,20
9	PINTURA						R\$ 21.768,54
9.1	INTERNA SANITÁRIOS						R\$ 10.666,66
9.1.1	PAREDES						R\$ 6.854,90
9.1.1.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	SP Obras	M2	130,00	R\$ 36,49	R\$ 4.743,70
9.1.1.2	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	SP Obras	M2	130,00	R\$ 16,24	R\$ 2.111,20
9.1.2	FORRO						R\$ 3.163,80
9.1.2.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	SP Obras	M2	60,00	R\$ 36,49	R\$ 2.189,40
9.1.2.2	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	SP Obras	M2	60,00	R\$ 16,24	R\$ 974,40
9.1.3	PORTAS						R\$ 647,96
9.1.3.1	16.48.012	Aplicacao pintura imperm duas demaos verniz acrilico base solvente - BDI = 23,00	SP Educação	M2	13,86	R\$ 46,75	R\$ 647,96
9.2	EXTERNA SANITÁRIOS						R\$ 3.528,58
9.2.1	PAREDES						R\$ 2.627,28
9.2.1.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	SP Obras	M2	72,00	R\$ 36,49	R\$ 2.627,28
9.2.2	LAJE						R\$ 901,30
9.2.2.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	SP Obras	M2	24,70	R\$ 36,49	R\$ 901,30
9.3	PORTÃO						R\$ 275,30
9.3.1	15.01.006	Esmalte a base de água em estrutura metálica - BDI = 23,00	SP Educação	M2	10,00	R\$ 27,53	R\$ 275,30
9.4	MUROS						R\$ 7.298,00
9.4.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	SP Obras	M2	200,00	R\$ 36,49	R\$ 7.298,00
10	MARMORES E GRANITOS						R\$ 12.747,35
10.1	14.30.080	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	SP Obras	M2	1,00	R\$ 1.213,22	R\$ 1.213,22
10.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 02/2026	SINAPI	M	3,50	R\$ 148,01	R\$ 518,04
10.3	K.01.000.023500	Divisória em granilite frontal, maciça ou revestida, e= 4,0cm - instalado	SP Obras	M2	6,60	R\$ 299,48	R\$ 1.976,57
10.4	05.05.062	Be-16 bancada laboratorio 2 cubas 50x40x25cm (l=180cm) - BDI = 23,00	SP Educação	UN	2,00	R\$ 4.519,76	R\$ 9.039,52
11	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 14.892,70
11.1	PISO POLIDO						R\$ 14.892,70



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	DATA : 12/08/2026		BDI : 22,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOUTOR CAMPOS SALES Nº 462, CENTRO, TAQUARITUBA-SP	CPTM	2026/06	115,01%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	216,56	R\$ 3,16	R\$ 684,33
11.1.2	107276	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2026	SINAPI	M3	16,00	R\$ 624,47	R\$ 9.991,52
11.1.3	00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	216,56	R\$ 6,95	R\$ 1.505,09
11.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	12,00	R\$ 225,98	R\$ 2.711,76
12	MUROS						R\$ 8.340,26
12.1	ELEVAÇÃO MURO FUNDOS						R\$ 2.261,17
12.1.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	SP Obras	M2	8,06	R\$ 75,79	R\$ 610,87
12.1.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	0,10	R\$ 649,58	R\$ 64,96
12.1.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	10,00	R\$ 10,07	R\$ 100,70
12.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	10,00	R\$ 9,96	R\$ 99,60
12.1.5	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,64	R\$ 263,70	R\$ 696,17
12.1.6	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,64	R\$ 138,28	R\$ 365,06
12.1.7	17.02.020	Chapisco	SP Obras	M2	8,58	R\$ 7,72	R\$ 66,24
12.1.8	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	SP Obras	M2	8,58	R\$ 30,02	R\$ 257,57
12.2	FACHADA						R\$ 6.079,09
12.2.1	17.02.020	Chapisco	SP Obras	M2	60,00	R\$ 7,72	R\$ 463,20
12.2.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	SP Obras	M2	60,00	R\$ 30,02	R\$ 1.801,20
12.2.3	00010737	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	SINAPI	M2	17,20	R\$ 141,41	R\$ 2.432,25
12.2.4	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	17,20	R\$ 64,13	R\$ 1.103,04
12.2.5	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	110,00	R\$ 2,54	R\$ 279,40
13	ACESSIBILIDADE						R\$ 6.606,57
13.1	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.435,06	R\$ 1.435,06
13.2	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.856,78	R\$ 1.856,78
13.3	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	SP Obras	UN	2,00	R\$ 193,72	R\$ 387,44
13.4	30.01.061	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	SP Obras	UN	2,00	R\$ 190,34	R\$ 380,68
13.5	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF 03/2024	SINAPI	M	1,00	R\$ 1.356,04	R\$ 1.356,04
13.6	30.04.010	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado	SP Obras	M2	2,60	R\$ 457,91	R\$ 1.190,57
14	PAISAGISMO						R\$ 354,08
14.1	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	SP Obras	UN	7,00	R\$ 46,74	R\$ 327,18
14.2	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	SP Obras	M2	1,38	R\$ 19,49	R\$ 26,90
15	LIMPEZA						R\$ 1.144,08
15.1	09.10.1.110.24	Limpeza final do ambiente pós adequações	CPTM	m²	252,00	R\$ 4,54	R\$ 1.144,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	DATA : 12/08/2026		BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DOUTOR CAMPOS SALES N° 462, CENTRO, TAQUARITUBA-SP	CPTM	2026/06	115,01%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2026/01 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66.284,80	
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 300.836,04	
				VALOR TOTAL:	R\$ 367.120,84	



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

E9EDB495D86A4661B7482A3A62A6C68D

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA em 02/09/2026 11:24:54

CPF:***.***.728-03

Certificadora: MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/E9EDB495D86A4661B7482A3A62A6C68D>