RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 02.08.040 Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
N.04.000.039114	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	SP Obras	M2	1,0000	R$ 113,44	R$ 113,44
N.04.000.039115	Requadro em metalon para banner em lona impresso	SP Obras	M	0,9170	R$ 333,43	R$ 305,76
					TOTAL Material:	R$ 419,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	0,5000	R$ 22,30	R$ 11,15
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	0,5000	R$ 35,38	R$ 17,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,84

VALOR UNITÁRIO:	**448,04**
VALOR COM BDI:	**546,61**

1.2. 02.10.060 Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.080352	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D	SP Obras	H	0,0050	R$ 111,24	R$ 0,56
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	SP Obras	KG	0,0115	R$ 15,79	R$ 0,18
D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	0,0093	R$ 23,43	R$ 0,22
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0010	R$ 10,77	R$ 0,01
					TOTAL Material:	R$ 0,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	SP Obras	H	0,0240	R$ 22,30	R$ 0,54
B.01.000.010185	Topografo	SP Obras	H	0,0080	R$ 46,86	R$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,91

VALOR UNITÁRIO:	**1,88**
VALOR COM BDI:	**2,29**

2.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A
Assinado por pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07967490	R$ 21,66	R$ 1,72
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00253040	R$ 44,10	R$ 0,11
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02029610	R$ 61,08	R$ 62,31
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,89123650	R$ 45,81	R$ 40,82
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,62536510	R$ 76,74	R$ 47,99
					TOTAL Material:	R$ 152,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75312130	R$ 35,63	R$ 26,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37656060	R$ 30,48	R$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00445060	R$ 401,05	R$ 1,78
					TOTAL Serviço:	R$ 1,78

VALOR UNITÁRIO:	**193,03**
VALOR COM BDI:	**235,50**

2.2. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R$ 3,09	R$ 16,50
					TOTAL Material:	R$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R$ 35,18	R$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R$ 30,48	R$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 643,74	R$ 0,97
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	SINAPI	KG	1,23400000	R$ 10,41	R$ 12,84
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 1.674,55	R$ 35,16
					TOTAL Serviço:	R$ 48,96

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A
Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PUIZ DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	**77,61**
VALOR COM BDI:	**94,68**

2.3. 38042 COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE NYLON FIO 3MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
38042	COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE NYLON FIO 3MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SIURB	M2	1,000000	R$ 26,5100	R$ 26,5100
					TOTAL Material:	R$ 26,5100

VALOR UNITÁRIO:	**26,51**
VALOR COM BDI:	**32,34**

2.4. 16.01.064 Pt-29 portao de tela para quadra (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	SP Educação	UN	0,41000	R$ 24,56	R$ 10,06
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	SP Educação	L	0,15000	R$ 56,96	R$ 8,54
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	SP Educação	L	0,00600	R$ 306,94	R$ 1,84
3.80.12	LIXA PARA FERRO	SP Educação	UN	0,50000	R$ 3,40	R$ 1,70
3.13.91	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA-GALVANIZADO	SP Educação	UN	0,41000	R$ 2.434,19	R$ 998,01
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	SP Educação	L	0,25000	R$ 62,06	R$ 15,51
					TOTAL Material:	R$ 1.035,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,30000	R$ 23,24	R$ 6,97
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	SP Educação	H	1,08000	R$ 23,73	R$ 25,62
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,90000	R$ 31,08	R$ 27,97
1.01.44	SERRALHEIRO	SP Educação	H	1,08000	R$ 41,11	R$ 44,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 104,95

VALOR UNITÁRIO:	**1.140,67**
VALOR COM BDI:	**1.391,62**

3.1. 54.01.010 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.0803 32	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0080	R$ 337,00	R$ 2,7
S.01.000.0803 37	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0050	R$ 184,96	R$ 0,9
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,6

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0080	R$ 22,30	R$ 0,1

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	**3,80**
VALOR COM BDI:	**4,64**

3.2. 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 80,81	R$ 80,81
					TOTAL Material:	R$ 80,81
					VALOR UNITÁRIO:	**80,81**
					VALOR COM BDI:	**98,59**

3.3. 00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 102,08	R$ 102,08
					TOTAL Material:	R$ 102,08
					VALOR UNITÁRIO:	**102,08**
					VALOR COM BDI:	**124,54**

3.4. 02.01.09.310.04 Piso Cimentado Desempenado Pigmentado e= 7 cm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5420	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, SLUMP = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	CPTM	m³	0,08491	R$ 482,50	R$ 40,96
3095	Pigmento em pó para argamassas, cimentos e outros	CPTM	kg	0,10000	R$ 51,43	R$ 5,14
3636	Sarrafo 1 x 3" (altura: 75 mm / espessura: 25 mm)	CPTM	m	0,14000	R$ 2,89	R$ 0,40
3639	Sarrafo de pinus 1 x 4" (altura: 100 mm / espessura: 25 mm)	CPTM	m	0,17500	R$ 4,19	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 47,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1005	Carpinteiro (com encargos)	CPTM	h	0,15792	R$ 42,71	R$ 6,74
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	0,01820	R$ 43,44	R$ 0,79
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	0,17612	R$ 37,26	R$ 6,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,09
					VALOR UNITÁRIO:	**61,32**
					VALOR COM BDI:	**74,81**

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A
Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PUIZ DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.5. 54.06.040 Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0073	R$ 182,56	R$ 1,33
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,9160	R$ 0,73	R$ 2,13
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0164	R$ 520,65	R$ 8,54
C.10.000.036514	Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa	SP Obras	M	1,0400	R$ 37,42	R$ 38,92
					TOTAL Material:	R$ 50,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,2000	R$ 27,14	R$ 5,43
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3600	R$ 22,30	R$ 8,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,46

VALOR UNITÁRIO:	**64,38**
VALOR COM BDI:	**78,54**

4.1. 33.06.020 Acrílico para quadras e pisos cimentados (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R$ 1,03	R$ 0,31
J.02.000.037517	Tinta acrílica para pisos; ref. Suvinil pisos acrílica premium, Coral pinta piso acrílica premium, Eucatex super piso/extra piso acrílica premium ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R$ 18,39	R$ 4,60
					TOTAL Material:	R$ 4,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R$ 22,30	R$ 8,92
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R$ 32,50	R$ 14,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,55

VALOR UNITÁRIO:	**28,46**
VALOR COM BDI:	**34,72**

4.2. 33.10.050 Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R$ 1,03	R$ 0,31
J.02.000.037518	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R$ 14,79	R$ 3,55
J.02.000.037542	Tinta acrílica acabamento fosco; referência comercial Novacor standard Sherwin Willian, Rende e cobre standard Suvinil, Extra standard acrílico Eucatex, Tinta standard rende muito Coral ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R$ 37,91	R$ 9,48
					TOTAL Material:	R$ 13,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R$ 22,30	R$ 8,92
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R$ 32,50	R$ 14,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,55

VALOR UNITÁRIO:	**36,89**
VALOR COM BDI:	**45,01**

4.3. 33.07.130 Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E.01.000.037531	Pintura de acabamento em tinta epóxi sobre estrutura metálica	SP Obras	KG	1,0000	R$ 4,26	R$ 4,26
					TOTAL Material:	R$ 4,26

VALOR UNITÁRIO:	**4,26**
VALOR COM BDI:	**5,20**

5.1. 42.05.310 Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.19.000.042477	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 250 mm	SP Obras	UN	1,0000	R$ 18,82	R$ 18,82
					TOTAL Material:	R$ 18,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 22,30	R$ 5,58
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 32,50	R$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,71

VALOR UNITÁRIO:	**32,53**
VALOR COM BDI:	**39,69**

5.2. 42.05.190 Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m (UN)

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A
Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.19.000.042433	Haste de aterramento de 3/4"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. 6757 da Magnet, PK0068 da Paraklin ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 286,98	R$ 286,98
					TOTAL Material:	R$ 286,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R$ 22,30	R$ 11,15
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R$ 32,50	R$ 16,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,40

VALOR UNITÁRIO:	**314,38**
VALOR COM BDI:	**383,54**

5.3. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,06	R$ 47,06
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,75	R$ 3,50
					TOTAL Material:	R$ 50,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R$ 33,37	R$ 8,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R$ 42,48	R$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,28

VALOR UNITÁRIO:	**69,84**
VALOR COM BDI:	**85,20**

5.4. 00039467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 89,79	R$ 89,79
					TOTAL Material:	R$ 89,79

VALOR UNITÁRIO:	**89,79**
VALOR COM BDI:	**109,54**

5.5. 88567 PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 200 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88567	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 200 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	SIURB	Un	1,000000	R$ 176,7700	R$ 176,7700

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PELIZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

TOTAL Material:	R$ 176,7700
VALOR UNITÁRIO:	**176,77**
VALOR COM BDI:	**215,66**

5.6. 41.10.340 Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,3800	R$ 31,76	R$ 12,07
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	H	1,0000	R$ 280,98	R$ 280,98
					TOTAL Equipamento:	R$ 293,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,4600	R$ 182,56	R$ 83,98
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	253,4400	R$ 0,73	R$ 185,01
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,6430	R$ 156,89	R$ 100,88
P.04.000.091362	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8 m	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1.456,20	R$ 1.456,20
					TOTAL Material:	R$ 1.826,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R$ 32,50	R$ 16,25
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R$ 27,14	R$ 40,71
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	3,0000	R$ 22,30	R$ 66,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 123,86

VALOR UNITÁRIO:	**2.242,98**
VALOR COM BDI:	**2.736,44**

5.7. 00001614 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 273,56	R$ 273,56
					TOTAL Material:	R$ 273,56

VALOR UNITÁRIO:	**273,56**
VALOR COM BDI:	**333,74**

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A
Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.8. 02.03.12.200.01 Relé fotoeletrônico para comando automático de iluminação, 1000W (carga resistiva), 1200VA-127V, 1800VA-220V (Carga indutiva); 60Hz, com base e suporte de fixação, IP67, conforme Norma ABNT NBR 5123, referência RE-98 PLUS ZEUS da Ilumatic ou equivalente. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3543	Relé fotoeletrônico para comando automático de iluminação, 1000W (carga resistiva), 1200VA-127V, 1800VA-220V (Carga indutiva); 60Hz, com base e suporte de fixação, IP67, conforme Norma ABNT NBR 5123, referência RE-98 PLUS ZEUS da Ilumatic ou equivalente.	CPTM	un	1,00000	R$ 72,68	R$ 72,68
					TOTAL Material:	R$ 72,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97	Ajudante de eletricista (com encargos)	CPTM	h	0,35000	R$ 40,96	R$ 14,33
1694	Eletricista (com encargos)	CPTM	h	0,35000	R$ 52,99	R$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,87

VALOR UNITÁRIO:	**105,55**
VALOR COM BDI:	**128,77**

5.9. 59001 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
59001	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	SIURB	Un	1,000000	R$ 168,6200	R$ 168,6200
					TOTAL Material:	R$ 168,6200

VALOR UNITÁRIO:	**168,62**
VALOR COM BDI:	**205,72**

6.1. 42.05.310 Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.19.000.042477	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 250 mm	SP Obras	UN	1,0000	R$ 18,82	R$ 18,82
					TOTAL Material:	R$ 18,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 22,30	R$ 5,58
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 32,50	R$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,71

VALOR UNITÁRIO:	**32,53**
VALOR COM BDI:	**39,69**

6.2. 39.26.030 Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

P.08.000.043052	Cabo cobre flexível 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R$ 5,50	R$ 5,61
					TOTAL Material:	R$ 5,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0600	R$ 22,30	R$ 1,34
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,0600	R$ 32,50	R$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,29
					VALOR UNITÁRIO:	**8,90**
					VALOR COM BDI:	**10,86**

6.3. 41.10.400 Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,1900	R$ 31,76	R$ 6,03
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	H	0,3000	R$ 280,98	R$ 84,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 90,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,2300	R$ 182,56	R$ 41,99
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	126,7200	R$ 0,73	R$ 92,51
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,3220	R$ 156,89	R$ 50,52
P.04.000.040123	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3 m	SP Obras	UN	1,0000	R$ 396,95	R$ 396,95
					TOTAL Material:	R$ 581,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 32,50	R$ 8,13
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R$ 27,14	R$ 27,14
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,0000	R$ 22,30	R$ 44,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 79,87
					VALOR UNITÁRIO:	**752,16**
					VALOR COM BDI:	**917,64**

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A
Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

6.4. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R$ 84,20	R$ 4,35
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R$ 305,52	R$ 61,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 65,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 6,73	R$ 0,09
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 393,43	R$ 393,43
					TOTAL Material:	R$ 393,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 33,37	R$ 6,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 42,48	R$ 8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,64

VALOR UNITÁRIO:	**475,10**
VALOR COM BDI:	**579,62**

6.5. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,06	R$ 47,06
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,75	R$ 3,50
					TOTAL Material:	R$ 50,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R$ 33,37	R$ 8,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R$ 42,48	R$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,28

VALOR UNITÁRIO:	**69,84**
VALOR COM BDI:	**85,20**

6.6. 00039467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 89,79	R$ 89,79
					TOTAL Material:	R$ 89,79

VALOR UNITÁRIO:	**89,79**
VALOR COM BDI:	**109,54**

6.7. 00001614 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 273,56	R$ 273,56
					TOTAL Material:	R$ 273,56

VALOR UNITÁRIO:	**273,56**
VALOR COM BDI:	**333,74**

6.8. 02.03.12.200.01 Relé fotoeletrônico para comando automático de iluminação, 1000W (carga resistiva), 1200VA-127V, 1800VA-220V (Carga indutiva); 60Hz, com base e suporte de fixação, IP67, conforme Norma ABNT NBR 5123, referência RE-98 PLUS ZEUS da Ilumatic ou equivalente. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3543	Relé fotoeletrônico para comando automático de iluminação, 1000W (carga resistiva), 1200VA-127V, 1800VA-220V (Carga indutiva); 60Hz, com base e suporte de fixação, IP67, conforme Norma ABNT NBR 5123, referência RE-98 PLUS ZEUS da Ilumatic ou equivalente.	CPTM	un	1,00000	R$ 72,68	R$ 72,68
					TOTAL Material:	R$ 72,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97	Ajudante de eletricista (com encargos)	CPTM	h	0,35000	R$ 40,96	R$ 14,33
1694	Eletricista (com encargos)	CPTM	h	0,35000	R$ 52,99	R$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,87

VALOR UNITÁRIO:	**105,55**
VALOR COM BDI:	**128,77**

7.1. 54.01.210 Base de brita graduada (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0325	R$ 245,31	R$ 7,97
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0465	R$ 337,00	R$ 15,67
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0750	R$ 184,96	R$ 13,87
					TOTAL Equipamento:	R$ 37,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.05.000.020516	Brita graduada usinada posto obra	SP Obras	M3	1,3000	R$ 191,75	R$ 249,28

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A
Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 249,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1540	R$ 22,30	R$ 3,43

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	**290,22**
VALOR COM BDI:	**354,07**

8.1. 3.14.23 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO L=216CM (BMR216) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.14.23	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO L=216CM (BMR216)	SP Educação	UN	1,00000	R$ 975,86	R$ 975,86

TOTAL Material:	R$ 975,86
VALOR UNITÁRIO:	**975,86**
VALOR COM BDI:	**1.190,55**

8.2. 08.15.017 Bb-02 bebedouro acessível água refrigerada pressão mínima 8mca - fornecido e instalado (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.75.02	BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA IBBL (BDF 100) FORNECIDO E INSTALADO	SP Educação	UN	1,00000	R$ 3.558,03	R$ 3.558,03

TOTAL Material:	R$ 3.558,03
VALOR UNITÁRIO:	**3.558,03**
VALOR COM BDI:	**4.376,38**

8.3. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R$ 33,99	R$ 8,78
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R$ 34,50	R$ 2,64

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 87,10	R$ 0,10

TOTAL Material:	R$ 1.236,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R$ 35,18	R$ 64,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R$ 30,48	R$ 37,51

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 102,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 685,94	R$ 1,09
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 641,16	R$ 14,23
					TOTAL Serviço:	R$ 15,32

VALOR UNITÁRIO:	**1.365,20**
VALOR COM BDI:	**1.665,54**

9.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 17,95	R$ 17,95
					TOTAL Material:	R$ 17,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 31,73	R$ 0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 30,48	R$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,09

VALOR UNITÁRIO:	**23,04**
VALOR COM BDI:	**28,11**

9.2. 00010826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,98	R$ 72,98
					TOTAL Material:	R$ 72,98

VALOR UNITÁRIO:	**72,98**
VALOR COM BDI:	**89,04**

9.3. 00010826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,98	R$ 72,98
					TOTAL Material:	R$ 72,98

VALOR UNITÁRIO:	**72,98**
VALOR COM BDI:	**89,04**

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PUIZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

9.4. 00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 110,94	R$ 110,94
					TOTAL Material:	R$ 110,94

VALOR UNITÁRIO:	**110,94**
VALOR COM BDI:	**135,35**

9.5. 34.04.130 Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
N.01.000.038605	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00m	SP Obras	UN	1,0000	R$ 115,55	R$ 115,55
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	SP Obras	M	7,5000	R$ 3,89	R$ 29,18
N.01.000.038511	Terra vegetal orgânica comum	SP Obras	M3	0,1000	R$ 188,97	R$ 18,90
					TOTAL Material:	R$ 163,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,0000	R$ 22,30	R$ 22,30
B.01.000.010126	Jardineiro	SP Obras	H	0,5000	R$ 27,14	R$ 13,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,87

VALOR UNITÁRIO:	**199,50**
VALOR COM BDI:	**243,39**

9.6. 16.03.320 Arbusto resedá h=0,50 a 0,70m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	SP Educação	L	1,00000	R$ 0,62	R$ 0,62
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	SP Educação	KG	0,02000	R$ 8,68	R$ 0,17
3.84.20	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	SP Educação	UN	1,00000	R$ 54,56	R$ 54,56
3.85.11	TERRA VEGETAL	SP Educação	M3	0,06400	R$ 329,22	R$ 21,08
					TOTAL Material:	R$ 76,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.01	AJUDANTE	SP Educação	H	0,10000	R$ 23,24	R$ 2,32
1.01.26	JARDINEIRO	SP Educação	H	0,07000	R$ 28,28	R$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,29

VALOR UNITÁRIO:	**80,73**

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL LUIZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA (relicitação)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUA SÉRGIO RODRIGUES, S/Nº , Vila Ouro Branco, Taquarituba/SP - CEP: 18743007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA/SP

DATA : 14/10/2026 **BDI :** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/07	115,01%	-
DER-SP	2026/04	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	**99,30**

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

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
A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

Assinante: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA em 16/10/2026 15:20:34
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/A4F9D898F9D845188628CBA5542AA37A