

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	SP Obras	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	7.500,00	ABERTURA DE CAIXA PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO CONSIDEROU-SE: LARGURA MÉDIA - 1,50M; COMPRIMENTO ESTIMADO 5.000,00M ~ (1,50X5.000,00) = 7.500,00M2
2	SP Obras	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	1.500,00	ALTURA MÉDIA 1,5M; COMPRIMENTO ESTIMADO 1.000,00M ~ (1,50X1.000) = 1.500,00 M2
3	SP Obras	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	1.250,00	ALTURA MÉDIA 1,0M; COMPRIMENTO ESTIMADO 1.250,00M ~ (1,00X1.250,00) = 1.250,00 M2
99	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	CONSIDERANDO 5 HORAS POR DIA 20 DIAS POR MÊS EM 12 MESES =1200,00 H; POR PROFISSIONAL CONSIDERANDO 2 PROFISSIONAIS = 2.400,00H
4	SP Obras	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	16.000,00	CONSIDERANDO TELA TIPO D196 COM PESO POR METRO QUADRADO DE 3,11KG, ÁREA TOTAL DE 5.145,00M2 ~ (5.145,00X3,11) = 16.000,00KG
34	SIURB	05.001.000 (I)	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.100,00	COMPRIMENTO ESTIMADO PARA ARRANCAMENTO 2.100,00M
101	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	CONSIDERANDO 5 HORAS POR DIA 20 DIAS POR MÊS EM 12 MESES =1200,00 H; POR PROFISSIONAL CONSIDERANDO 2 PROFISSIONAIS = 2.400,00H
5	SP Obras	08.06.080	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	M	85,00	COMPRIMENTO DE BARBACA ESTIMADO = 85,00M
6	SIURB	05.099.002 (I)	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	1.500,00	CONSIDERANDO A RECOMPOSIÇÃO APÓS A DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO PARA CONTRUÇÃO OU REFORMA DE CALÇADAS E MANUTENÇÃO TROCA DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DAS BOCAS DE LOBO, CONSIDEROU-SE: LARGURA MÉDIA DE MANUTENÇÃO - 2,00M; ESPESSURA DA RECOMPOSIÇÃO 0,15M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 5.000,00M ~ (2,00X0,15X5.000,00) = 1.500,00M3
46	SP Obras	54.01.220	Base de bica corrida	M3	282,60	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; ESPESSURA MÉDIA DE 0,05M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 3.768,90M ~ (1,50X0,05X3.768,90) = 282,60M3
8	SP Obras	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1.125,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; ESPESSURA MÉDIA DE 0,05M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 15.000,00M ~ (1,50X0,05X15.000,00) = 1.125,00M3
9	SP Obras	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	85,00	QUANTIDADE ESTIMADA DO ITEM = 85 UNIDADES
10	SP Obras	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	20,00	QUANTIDADE ESTIMADA DO ITEM = 20 UNIDADES
11	SP Obras	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	15,00	QUANTIDADE ESTIMADA DO ITEM = 15 UNIDADES
12	SP Obras	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	10,00	QUANTIDADE ESTIMADA DO ITEM = 10 UNIDADES
7	SIURB	08.087.000 (I)	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	1.500,00	CONSIDERANDO A RECOMPOSIÇÃO APÓS A DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO PARA CONTRUÇÃO OU REFORMA DE CALÇADAS E MANUTENÇÃO TROCA DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DAS BOCAS DE LOBO, CONSIDEROU-SE: LARGURA MÉDIA DE MANUTENÇÃO - 2,00M; ESPESSURA DA RECOMPOSIÇÃO 0,15M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 5.000,00M ~ (2,00X0,15X5.000,00) = 1.500,00M3
13	SP Obras	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	600,00	PROFUNDIDADE MÉDIA 2,00M, UMA A CADA METRO, EM 300,00M ~ (300,00x2,00) = 600,00M
14	SP Obras	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	375,00	CONSIDERAR COMPRIMENTO ESTIMADO DE 5.000,00M; COM LARGURA MÉDIA DE 1,875M E ESPESSURA DE 0,04M ~ (5.000,00X1,875X0,04) = 375,00M3
15	SP Obras	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	8.873,64	CONSIDERANDO OS ITENS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1,26.27.50.64
103	SIURB	09.42.95 (I)	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	7.200,00	CONSIDERANDO 5 HORAS POR DIA 20 DIAS POR MÊS EM 12 MESES =1200,00 H; POR PROFISSIONAL CONSIDERANDO 6 PROFISSIONAIS = 7.200,00H
16	SP Educação	12.04.004	Chapisco	M2	5.500,00	ALTURA MÉDIA 1,5M; COMPRIMENTO ESTIMADO 1.375,00M, APLICAÇÃO DOS DOIS LADOS ~ (1,50X1,375X2) = 5.500,00 M2
17	SP Obras	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	320,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; ESPESSURA MÉDIA DE 0,08M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.666,6600M ~ (1,50X0,08X2.666,66) = 320,00M3
18	SP Obras	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	157,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; ESPESSURA MÉDIA DE 0,08M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.308,33M ~ (1,50X0,08X1.308,33) = 157,00M3
91	DER-SP	25.22.06	CONTROLE DE EROSAO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE, RESIST A TRACAO A 4KN/M	M2	400,00	CONSIDERANDO COMPRIMENTO DE 40,00M E LARGURA DE 10,00M ~ (40,00X10,00) = 400,00M2
19	SP Obras	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	4.166,67	COMPRIMENTO ESTIMADO DE 4.166,67M
20	SP Obras	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7.500,00	CONSIDERANDO A DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO PARA CONTRUÇÃO OU REFORMA DE CALÇADAS E MANUTENÇÃO TROCA DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DAS BOCAS DE LOBO, CONSIDEROU-SE: LARGURA MÉDIA DE MANUTENÇÃO - 2,00M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 12.000,00M ~ (2,00X3.750,00) = 7.500,00M2
21	SP Obras	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	M2	4.000,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.666,66M ~ (1,50X2.666,66) = 4.000,00M2
22	SP Obras	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	600,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; ESPESSURA MÉDIA DE 0,08M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 5.000,00M ~ (1,50X0,08X5.000,00) = 600,00M3
23	SP Obras	08.05.110	Dreno com areia grossa	M3	5,10	COMPRIMENTO ESTIMADO PARA BARBACAS 85,00M; LARGURA 0,25M; ALTURA 0,25M ~ (85,00X0,25X0,25) = 5,10M3
24	SP Obras	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	17,00	COMPRIMENTO ESTIMADO PARA BARBACAS 85,00M; LARGURA 0,45M; ALTURA 0,45M ~ (85,00X0,45X0,45) = 17,00M3
25	SP Obras	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	5.500,00	ALTURA MÉDIA 1,5M; COMPRIMENTO ESTIMADO 1.375,00M, APLICAÇÃO DOS DOIS LADOS ~ (1,50X1,375X2) = 5.500,00 M2
98	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	CONSIDERANDO 5 HORAS POR DIA 20 DIAS POR MÊS EM 12 MESES =1200,00 H; POR PROFISSIONAL CONSIDERANDO 2 PROFISSIONAIS = 2.400,00H
97	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	CONSIDERANDO 5 HORAS POR DIA 20 DIAS POR MÊS EM 12 MESES =1200,00 H; POR PROFISSIONAL CONSIDERANDO 2 PROFISSIONAIS = 2.400,00H
26	SP Obras	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	4.821,60	PARA MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM (BOCA DE LOBO) CONSIDEROU-SE: PROFUNDIDADE MÉDIA 3,00M; LARGURA MÉDIA 0,70M; COMPRIMENTO ESTIMADO 2.296,00M ~ (3,00X0,70X2.296,00) = 4.821,60M3
27	SP Obras	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	1.334,50	PARA MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM (BOCA DE LOBO) CONSIDEROU-SE: PROFUNDIDADE MÉDIA 4,00M; LARGURA MÉDIA 0,70M; COMPRIMENTO ESTIMADO 476,60M ~ (3,00X0,70X476,60) = 1.334,50M3
28	SP Obras	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	4.158,00	PARA MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM (BOCA DE LOBO) CONSIDEROU-SE: PROFUNDIDADE MÉDIA 2,2M; COMPRIMENTO ESTIMADO 1.890,00M ~ (2,2X1.890,00) = 4.158,00M2
59	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1.000,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 2,00M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 500,00M ~ (2,00X500,00) = 1.000,00M2
32	SIURB	07.034.000 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO SACO, D = 0,65M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	30,00	CONSIDERANDO ALTURA DE 2,00M E LARGURA DE 1,00M; COMPRIMENTO DE 15,00M ~ (2,00X1,00X15,00) = 30,00M3
33	SIURB	07.040.009 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	1.608,25	PARA CONTENÇÃO EM TALUDES JUNTO AS CALÇADAS CONSIDEROU COMPRIMENTO MÉDIO 160,825M; LARGURA 10,00M ~ (160,825X10,00) = 1.608,25M2
93	SICRO NOVO	1516309	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	3.200,00	CONSIDERANDO COMPRIMENTO DE 320,00M E LARGURA DE 10,00M ~ (320,00X10,00) = 3.200,00M2
94	SICRO NOVO	1516310	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	2.750,00	CONSIDERANDO COMPRIMENTO DE 275,00M E LARGURA DE 10,00M ~ (275,00X10,00) = 2.750,00M2
92	DER-SP	24.23.51	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S-16MM	M	2.650,00	COMPRIMENTO MÉDIO DE 2.650,00M
95	DER-SP	24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	M3	620,00	CONSIDERANDO 10 UNIDADES DO ITEM; COM DIMENSÕES DE 10,00M DE COMPRIMENTO POR 3,10M DE LARGURA; 2,00M DE ALTURA ~ (10,00X3,10X2,00) = 62,00M3 PARA 10 UNIDADES ~ (62X10) = 620,00M3
96	DER-SP	24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	M2	1.000,00	COMPRIMENTO MÉDIO DE 100,00M; LARGURA MÉDIA 10,00M ~ (100X10) = 1.000,00M2
35	SP Obras	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	900,00	COMPRIMENTO ESTIMADO DE GUIA 900,00M
36	SP Obras	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	1.200,00	COMPRIMENTO ESTIMADO DE GUIA 1.200,00M
88	SICRO NOVO	4413905	Hidrossemeadura	m²	50.000,00	CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS PROXIMAS AS CALÇADAS COM COMPRIMENTO MÉDIO DE 5.000,00M E LARGURA DE 6,00M ~ (5.000,00X6,00) = 50.000,00M2
42	SP Obras	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	7.500,00	COMPRIMENTO A SER RECONSTRUIDO 3.750,00M; LARGURA MÉDIA 2,00M ~ (3.750,00X2,00) = 7.500,00M2
43	SP Obras	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	15.000,00	COMPRIMENTO A SER RECONSTRUIDO 3.750,00M; LARGURA MÉDIA 2,00M ~ (3.750,00X2,00X2,00) = 15.000,00M2
30	SIURB	07.025.000 (I)	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	200,00	CONSIDERANDO GAIOLA DE 1X1 COM ALTURA DE 3,00M E COMPRIMENTO DE 33,30M ~ TEREMOS 6 GAIOLAS DE 1M2 ~ (6,00M2X33,30M) = 200,00M3
31	SIURB	07.026.000 (I)	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	870,00	CONSIDERANDO GAIOLA DE 1X1 COM ALTURA DE 3,00M E COMPRIMENTO DE 145,00M ~ TEREMOS 6 GAIOLAS DE 1M2 ~ (6,00M2X145,00M) = 870,00M3
29	SIURB	07.032.000 (I)	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,30M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	100,00	CONSIDERANDO ESPESSURA DE 0,50M E COMPRIMENTO DE 200,00M ~ (0,50X200,00) = 100,00M2
44	SP Obras	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	252,00	COMPRIMENTO MÉDIO PARA TALUDES QUE COMPOEM AS CALÇADAS CONSIDEROU-SE - 20,00M; POR 4,00M DE ALTURA; ESPESSURA DE 0,10M PARA UMA MÉDIA DE 30 ÁREAS ~ (20,00X4,00X0,10X30,00) = 252,00M3
45	SP Obras	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	477,00	COMPRIMENTO MÉDIO PARA TALUDES QUE COMPOEM AS CALÇADAS CONSIDEROU-SE - 20,00M; POR 4,00M DE ALTURA; ESPESSURA DE 0,20M PARA UMA MÉDIA DE 30 ÁREAS ~ (20,00X4,00X0,20X30,00) = 477,00M3
47	SP Obras	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	678,05	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; ESPESSURA MÉDIA DE 0,045M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 10.000,00M ~ (1,50X0,045X10.000,00) = 678,05M3
48	SP Obras	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	942,00	PARA MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM (BOCA DE LOBO) CONSIDEROU-SE: PROFUNDIDADE MÉDIA 1,50M; LARGURA MÉDIA 0,32M; COMPRIMENTO ESTIMADO 2.000,00M ~ (1,50X0,32X2.000,00) = 942,00M3
38	SIURB	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	100,00	QUANTIDADE DE TAMPÃO A SER REBAIXADO = 100,00UN
49	SP Obras	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	4.000,00	CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS PROXIMAS AS CALÇADAS COM COMPRIMENTO MÉDIO DE 2.000,00M E LARGURA DE 2,00M ~ (2.000,00X2,00) = 4.000,00M2

50	SP Obras	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	50.000,00	COMPRIMENTO ESTIMADO 10.000,00M; LARGURA MÉDIA 5,00M ~ (10.000,00X5,00) = 50.000,00M2
51	SP Obras	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	17.880,00	COMPRIMENTO ESTIMADO 10.000,00M; LARGURA MÉDIA DE VIA 1,788M ~ (10.000,00X1,788) = 17.880,00M2
52	SIURB	07.020.000 (I)	MURO DE ARRIMO DE RACHÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	100,00	COMPRIMENTO ESTIMADO DE 100,00M; ALTURA MÉDIA DE 2,00M; PROFUNDIDADES MÉDIA 0,50M ~ (100,00X2,00X0,50) = 100,00M3
53	SIURB	17.001.070 (E)	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	60,00	COMPRIMENTO DE MURO ESTIMADO= 60,00M
54	SIURB	17.001.071 (E)	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	50,00	COMPRIMENTO DE MURO ESTIMADO= 50,00M
55	SIURB	17.001.072 (E)	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	M	45,00	COMPRIMENTO DE MURO ESTIMADO= 45,00M
56	SIURB	17.001.073 (E)	MURO DE ARRIMO H=4,50M, COM DRENAGEM	M	55,00	COMPRIMENTO DE MURO ESTIMADO= 55,00M
57	SIURB	17.002.043 (E)	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	400,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; ESPESSURA MÉDIA DE 0,05M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 3.333,33M ~ (1,50X0,08X3.333,33) = 400,00M3
58	SIURB	17.002.042 (E)	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	300,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 1,50M; ESPESSURA MÉDIA DE 0,05M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.500,00M ~ (1,50X0,08X2.500,00) = 300,00M3
60	SP Obras	54.07.130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	4.000,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE CALÇADA - 2,00M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.000,00M ~ (2,00X2.000,00) = 4.000,00M2
61	SP Obras	30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	1.000,00	CONSIDERANDO LARGURA MÉDIA DE PISO - 0,25M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 4.000,00M ~ (0,25X4.000,00) = 1.000,00M2
62	SP Obras	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	2.000,00	CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS PROXIMAS AS CALÇADAS COM COMPRIMENTO MÉDIO DE 400,00M E LARGURA DE 5,00M ~ (400,00X5,00) = 2.000,00M2
63	SP Obras	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	2.000,00	CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS PROXIMAS AS CALÇADAS COM COMPRIMENTO MÉDIO DE 400,00M E LARGURA DE 5,00M ~ (400,00X5,00) = 2.000,00M2
89	DER-SP	24.25.02	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 401 ATE 600MM	M	90,00	COMPRIMENTO MÉDIO DE 90,00M
90	DER-SP	24.25.03	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 601 ATE 800MM	M	90,00	COMPRIMENTO MÉDIO DE 90,00M
64	SP Obras	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	3.705,22	PARA MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM (BOCA DE LOBO) CONSIDEROU-SE: PROFUNDIDADE MÉDIA 2,00M; LARGURA MÉDIA 0,80M; COMPRIMENTO ESTIMADO 2.315,75M ~ (1,50X0,80X2.315,75) = 3.705,22M3
37	SIURB	05.075.000 (I)	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	500,00	COMPRIMENTO ESTIMADO PARA REBAIXAMENTO 500,00M
65	SP Educação	12.04.007	Reboco	M2	5.500,00	ALTURA MÉDIA 1,5M; COMPRIMENTO ESTIMADO 1.375,00M, APLICAÇÃO DOS DOIS LADOS ~ (1,50X1,375X2) = 5.500,00 M2
40	SIURB	06.023.002 (I)	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	15,00	QUANTIDADE ESTIMADA PARA REFORMA = 15 UNIDADES
39	SIURB	06.023.001 (I)	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	10,00	QUANTIDADE ESTIMADA PARA REFORMA = 10 UNIDADES
41	SIURB	06.023.003 (I)	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	10,00	QUANTIDADE ESTIMADA PARA REFORMA = 10 UNIDADES
66	SP Obras	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	4.000,00	COMPRIMENTO 2.000,00M LARGURA DE 2,00M ~ (2.000,00X2,00) = 4.000,00M2
67	SP Obras	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1.380,00	CONSIDERANDO OS ÍTENS 21 E 22 DAPLANILHA ORÇAMENTÁRIA MAIS TAXA DE 1,5 = 1.380,00M3
68	SP Obras	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	141,75	LARGURA ESTIMADA DE 0,40M; ESPESSURA DE 0,15M; COMPRIMENTO ESTIMADO DE 10.000,00M ~ (0,45X0,15X2.100,00) = 141,75M3
69	SP Obras	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.434,80	CONSIDERANDO OS ÍTENS DE REMOÇÃO DE ENTULHO ÍTENS 33 E 67 = 2.211,75M3 MAIS PESO DE ENTULHO POR M3 = 2.434,80T
70	SP Obras	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	8.873,64	CONSIDERANDO O ÍTEM 15 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
71	SP Obras	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	200,00	CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DE 20 CAMINHOS DE 10M3 CADA ~ (20X10) = 200,00M3
100	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	CONSIDERANDO 5 HORAS POR DIA 20 DIAS POR MÊS EM 12 MESES =1200,00 H; POR PROFISSIONAIS = 2.400,00H
72	SP Obras	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2.211,75	CONSIDERANDO OS ÍTENS DE REMOÇÃO DE ENTULHO ÍTENS 33 E 67 = 2.211,75M3
73	SP Obras	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	2.211,75	CONSIDERANDO OS ÍTENS DE REMOÇÃO DE ENTULHO ÍTENS 33 E 67 = 2.211,75M3
74	SP Obras	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	22.117,50	CONSIDERANDO O ÍTEM 33 E 67 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DMT DE 10KM = 22.117,50M3XKM
75	SP Obras	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	2.211,75	CONSIDERANDO OS ÍTENS DE REMOÇÃO DE ENTULHO ÍTENS 33 E 67 = 2.211,75M3
76	SP Obras	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2.211,75	CONSIDERANDO OS ÍTENS DE REMOÇÃO DE ENTULHO ÍTENS 33 E 67 = 2.211,75M3
77	SP Obras	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho até o 2° km	M3	8.873,64	CONSIDERANDO O ÍTEM 15 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
78	SP Obras	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	8.873,64	CONSIDERANDO O ÍTEM 15 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
79	SP Obras	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	8.873,64	CONSIDERANDO O ÍTEM 15 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
81	SP Obras	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	M3	8.873,64	CONSIDERANDO O ÍTEM 15 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
80	SP Obras	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3XKM	88.736,40	CONSIDERANDO O ÍTEM 15 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DMT DE 10KM = 88.736,40 M3XKM
82	SP Obras	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8.873,64	CONSIDERANDO O ÍTEM 15 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
83	SP Obras	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	8.873,64	CONSIDERANDO O ÍTEM 15 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
84	SP Obras	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	350,00	COMPRIMENTO ESTIMADO DE TUBO 350,00M
85	SP Obras	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	350,00	COMPRIMENTO ESTIMADO DE TUBO 350,00M
86	SP Obras	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	350,00	COMPRIMENTO ESTIMADO DE TUBO 350,00M
87	SP Obras	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	350,00	COMPRIMENTO ESTIMADO DE TUBO 350,00M
102	SICRO NOVO	P9827	Vigia	mês	24,00	UNIDADE POR MÊS DURANTE UM ANO = 12 MESES PARA 2 VIGIAS MÊS = 24 MESES

ITAQUAQUECETUBA - SP

terça-feira, 10 de junho de 2025

 Marcos Rodrigo da Silva Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA-SP _____
 ART _____

 Rodrigo Santos do Nascimento
 Secretário Municipal de Obras