

OBJETO: Registro de Preços para eventual serviços de manutenção de calçadas e serviços correlatos pelo período de 12 (doze) meses.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
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	R\$ 24,84	R\$ 30,65	R\$ 229.875,00
2	SP Obras	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	1.500,00	R\$ 129,86	R\$ 160,22	R\$ 240.330,00
3	SP Obras	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	1.250,00	R\$ 158,01	R\$ 194,95	R\$ 243.687,50
4	SP Obras	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	16.000,00	R\$ 10,57	R\$ 13,04	R\$ 208.640,00
5	SP Obras	08.06.080	Barbacá em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	M	85,00	R\$ 40,84	R\$ 50,39	R\$ 4.283,15
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	R\$ 681,72	R\$ 841,11	R\$ 1.261.665,00
7	SIURB	08.087.000 (I)	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	1.500,00	R\$ 32,52	R\$ 40,12	R\$ 60.180,00
8	SP Obras	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1.125,00	R\$ 268,31	R\$ 331,04	R\$ 372.420,00
9	SP Obras	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	85,00	R\$ 2.944,76	R\$ 3.633,24	R\$ 308.825,40
10	SP Obras	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	20,00	R\$ 5.862,77	R\$ 7.233,49	R\$ 144.669,80
11	SP Obras	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	15,00	R\$ 3.605,03	R\$ 4.447,89	R\$ 66.718,35
12	SP Obras	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	10,00	R\$ 8.059,06	R\$ 9.943,27	R\$ 99.432,70
13	SP Obras	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	600,00	R\$ 82,80	R\$ 102,16	R\$ 61.296,00
14	SP Obras	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	375,00	R\$ 1.561,83	R\$ 1.926,99	R\$ 722.621,25
15	SP Obras	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	8.873,64	R\$ 15,77	R\$ 19,46	R\$ 172.681,03
16	SP Educação	12.04.004	Chapisco	M2	5.500,00	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 49.390,00
17	SP Obras	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	320,00	R\$ 486,14	R\$ 599,80	R\$ 191.936,00
18	SP Obras	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	157,00	R\$ 534,82	R\$ 659,86	R\$ 103.598,02
19	SP Obras	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	4.166,67	R\$ 11,42	R\$ 14,09	R\$ 58.708,38
20	SP Obras	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7.500,00	R\$ 28,32	R\$ 34,94	R\$ 262.050,00
21	SP Obras	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	M2	4.000,00	R\$ 10,72	R\$ 13,23	R\$ 52.920,00
22	SP Obras	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	600,00	R\$ 585,48	R\$ 722,37	R\$ 433.422,00
23	SP Obras	08.05.110	Dreno com areia grossa	M3	5,10	R\$ 188,24	R\$ 232,25	R\$ 1.184,48
24	SP Obras	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	17,00	R\$ 171,00	R\$ 210,98	R\$ 3.586,66
25	SP Obras	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	5.500,00	R\$ 28,90	R\$ 35,66	R\$ 196.130,00
26	SP Obras	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	4.821,60	R\$ 12,55	R\$ 15,48	R\$ 74.638,37
27	SP Obras	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	1.334,50	R\$ 20,68	R\$ 25,51	R\$ 34.043,10
28	SP Obras	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	4.158,00	R\$ 57,99	R\$ 71,55	R\$ 297.504,90
29	SIURB	07.032.000 (I)	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,30M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	100,00	R\$ 328,90	R\$ 405,80	R\$ 40.580,00
30	SIURB	07.025.000 (I)	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABÃO TIPO CAIXA, H = 0,50M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	200,00	R\$ 956,48	R\$ 1.180,11	R\$ 236.022,00
31	SIURB	07.026.000 (I)	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	870,00	R\$ 812,89	R\$ 1.002,94	R\$ 872.557,80
32	SIURB	07.034.000 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABÃO TIPO SACO, D = 0,65M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	30,00	R\$ 771,08	R\$ 951,36	R\$ 28.540,80
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	R\$ 28,39	R\$ 35,03	R\$ 56.337,00
34	SIURB	05.001.000 (I)	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.100,00	R\$ 10,45	R\$ 12,89	R\$ 27.069,00
35	SP Obras	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	900,00	R\$ 61,33	R\$ 75,67	R\$ 68.103,00
36	SP Obras	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	1.200,00	R\$ 58,73	R\$ 72,46	R\$ 86.952,00
37	SIURB	05.075.000 (I)	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	500,00	R\$ 18,52	R\$ 22,85	R\$ 11.425,00
38	SIURB	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	100,00	R\$ 198,02	R\$ 244,32	R\$ 24.432,00
39	SIURB	06.023.001 (I)	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	10,00	R\$ 997,15	R\$ 1.230,28	R\$ 12.302,80
40	SIURB	06.023.002 (I)	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	15,00	R\$ 1.104,49	R\$ 1.362,72	R\$ 20.440,80
41	SIURB	06.023.003 (I)	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	10,00	R\$ 1.211,82	R\$ 1.495,14	R\$ 14.951,40
42	SP Obras	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	7.500,00	R\$ 13,09	R\$ 16,15	R\$ 121.125,00
43	SP Obras	54.03.230	Imprimação betuminosa liqante	M2	15.000,00	R\$ 6,49	R\$ 8,01	R\$ 120.150,00
44	SP Obras	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	252,00	R\$ 124,86	R\$ 154,05	R\$ 38.820,60
45	SP Obras	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	477,00	R\$ 90,38	R\$ 111,51	R\$ 53.190,27
46	SP Obras	54.01.220	Base de bica corrida	M3	282,60	R\$ 232,84	R\$ 287,28	R\$ 81.185,33
47	SP Obras	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	676,05	R\$ 208,83	R\$ 257,65	R\$ 174.184,28
48	SP Obras	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	942,00	R\$ 253,48	R\$ 312,74	R\$ 294.601,08
49	SP Obras	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	4.000,00	R\$ 2,14	R\$ 2,64	R\$ 10.560,00
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	R\$ 5,37	R\$ 6,63	R\$ 331.500,00
51	SP Obras	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	17.880,00	R\$ 1,81	R\$ 2,23	R\$ 39.872,40
52	SIURB	07.020.000 (I)	MURO DE ARRIMO DE RACHÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	100,00	R\$ 834,52	R\$ 1.029,63	R\$ 102.963,00
53	SIURB	17.001.070 (E)	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	60,00	R\$ 2.549,64	R\$ 3.145,75	R\$ 188.745,00
54	SIURB	17.001.071 (E)	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	50,00	R\$ 4.403,73	R\$ 5.433,32	R\$ 271.666,00
55	SIURB	17.001.072 (E)	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	M	45,00	R\$ 8.247,56	R\$ 10.175,84	R\$ 457.912,80
56	SIURB	17.001.073 (E)	MURO DE ARRIMO H=4,50M, COM DRENAGEM	M	55,00	R\$ 9.728,24	R\$ 12.002,70	R\$ 660.148,50
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	R\$ 1.196,84	R\$ 1.476,66	R\$ 590.664,00
58	SIURB	17.002.042 (E)	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	300,00	R\$ 849,14	R\$ 1.047,67	R\$ 314.301,00
59	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1.000,00	R\$ 97,93	R\$ 120,83	R\$ 120.830,00

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	R\$	101,17	R\$	124,82	R\$	499.280,00
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	R\$	138,76	R\$	171,20	R\$	171.200,00
62	SP Obras	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	2.000,00	R\$	14,22	R\$	17,54	R\$	35.080,00
63	SP Obras	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	2.000,00	R\$	18,48	R\$	22,80	R\$	45.600,00
64	SP Obras	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	3.705,22	R\$	23,72	R\$	29,27	R\$	108.451,79
65	SP Educação	12.04.007	Reboco	M2	5.500,00	R\$	27,90	R\$	34,42	R\$	189.310,00
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	R\$	15,75	R\$	19,43	R\$	77.720,00
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	R\$	110,53	R\$	136,37	R\$	188.190,60
68	SP Obras	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	141,75	R\$	870,65	R\$	1.074,21	R\$	152.269,27
69	SP Obras	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.434,80	R\$	47,39	R\$	58,47	R\$	142.362,76
70	SP Obras	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	8.873,64	R\$	30,62	R\$	37,78	R\$	335.246,12
71	SP Obras	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	200,00	R\$	237,25	R\$	292,72	R\$	58.544,00
72	SP Obras	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2.211,75	R\$	48,53	R\$	59,88	R\$	132.439,59
73	SP Obras	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	2.211,75	R\$	55,19	R\$	68,09	R\$	150.598,06
74	SP Obras	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	22.117,50	R\$	2,76	R\$	3,41	R\$	75.420,68
75	SP Obras	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	2.211,75	R\$	20,85	R\$	25,72	R\$	56.886,21
76	SP Obras	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2.211,75	R\$	39,08	R\$	48,22	R\$	106.650,59
77	SP Obras	05.10.020	Transporte de solo de 1° e 2° categoria por caminhão até o 2° km	M3	8.873,64	R\$	8,56	R\$	10,56	R\$	93.705,64
78	SP Obras	05.10.024	Transporte de solo de 1° e 2° categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	8.873,64	R\$	28,29	R\$	34,90	R\$	309.690,04
79	SP Obras	05.10.025	Transporte de solo de 1° e 2° categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	8.873,64	R\$	37,68	R\$	46,49	R\$	412.535,52
80	SP Obras	05.10.026	Transporte de solo de 1° e 2° categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	88.736,40	R\$	1,82	R\$	2,25	R\$	199.656,90
81	SP Obras	05.10.021	Transporte de solo de 1° e 2° categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	M3	8.873,64	R\$	12,78	R\$	15,77	R\$	139.937,30
82	SP Obras	05.10.022	Transporte de solo de 1° e 2° categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	8.873,64	R\$	14,13	R\$	17,43	R\$	154.667,55
83	SP Obras	05.10.023	Transporte de solo de 1° e 2° categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8.873,64	R\$	18,88	R\$	23,29	R\$	206.667,08
84	SP Obras	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	350,00	R\$	654,32	R\$	807,30	R\$	282.555,00
85	SP Obras	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	350,00	R\$	159,84	R\$	197,21	R\$	69.023,50
86	SP Obras	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	350,00	R\$	255,20	R\$	314,87	R\$	110.204,50
87	SP Obras	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	350,00	R\$	473,62	R\$	584,35	R\$	204.522,50
88	SICRO NOVO	4413905	Hidrossemeadura	m²	50.000,00	R\$	6,65	R\$	8,20	R\$	410.000,00
89	DER-SP	24.25.02	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 401 ATE 600MM	M	90,00	R\$	5.870,46	R\$	7.242,97	R\$	651.867,30
90	DER-SP	24.25.03	REABILITACAO ESTRUTURAL DE TUBULACOES DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 601 ATE 800MM	M	90,00	R\$	8.313,95	R\$	10.257,75	R\$	923.197,50
91	DER-SP	25.22.06	CONTROLE DE EROSAO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE.RESIST.A TRACAO A 4KN/M	M2	400,00	R\$	423,16	R\$	522,09	R\$	208.836,00
92	DER-SP	24.23.51	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S-16MM.	M	2.650,00	R\$	61,53	R\$	75,92	R\$	201.188,00
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	R\$	51,18	R\$	63,15	R\$	202.080,00
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	R\$	59,51	R\$	73,42	R\$	201.905,00
95	DER-SP	24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	M3	620,00	R\$	869,93	R\$	1.073,32	R\$	665.458,40
96	DER-SP	24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	M2	1.000,00	R\$	248,50	R\$	306,60	R\$	306.600,00
97	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	R\$	132,73	R\$	163,76	R\$	393.024,00
98	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	R\$	50,17	R\$	61,90	R\$	148.560,00
99	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	R\$	40,64	R\$	50,14	R\$	120.336,00
100	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	R\$	78,90	R\$	97,35	R\$	233.640,00
101	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	R\$	36,75	R\$	45,34	R\$	108.816,00
102	SICRO NOVO	P9827	Vigia	mês	24,00	R\$	6.560,68	R\$	8.094,57	R\$	194.269,68
103	SIURB	09.42.95 (I)	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	7.200,00	R\$	50,75	R\$	62,62	R\$	450.864,00
										VALOR TOTAL:	R\$ 21.597.627,03

REFERÊNCIAS: SP Obras 197 || SIURB 01/2025 || SP Educação 01/2025 || SICRO NOVO 01/2025 || DER-SP 01/2025 || SINAPI 03/2025 - (SEM DESONERAÇÃO)

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