



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO LICITATÓRIO 1016/2024

Pregão - Eletrônico Nº 161/2024

1. Tipo do Objeto:

Objeto: Registro de preços para eventual prestação de serviço em execução de calçadas, bocas de lobo, sarjetão e alvenaria, com fornecimento de material e mão de obra, no município de Atibaia/SP, de forma parcelada, pelo período de 12 (doze) meses.

LOTE 1						
Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	34.206.1003	10500	MT	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	28,7400	301.770,00
2	34.206.1468	2800	M2	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	144,5500	404.740,00
3	34.206.1469	2200	M2	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	180,1800	396.396,00
4	34.206.1471	210	M3	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	1.776,7900	373.125,90
5	34.206.1460	2500	KG	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	13,9900	34.975,00
6	34.206.1461	60000	KG	Armadura em tela soldada de aço	14,4000	864.000,00
7	34.206.1459	150	MT	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	47,9900	7.198,50
8	34.206.1068	1700	M3	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	723,8400	1.230.528,00
9	34.206.1474	400	M3	Base de bica corrida	271,2800	108.512,00
10	34.206.1473	800	M3	Base de brita graduada	305,6400	244.512,00
11	34.206.1475	30	M3	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	722,2600	21.667,80
12	34.206.981	40	UN	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	3.465,4900	138.619,60



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

TERMO DE REFERÊNCIA

13	34.206.987	40	UN	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	7.059,2300	282.369,20
14	34.206.978	40	UN	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	4.331,5400	173.261,60
15	34.206.980	40	UN	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	9.714,6800	388.587,20
16	34.206.1467	900	MT	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	97,4900	87.741,00
17	34.206.1069	425	M3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente CUBQ	1.929,9600	820.233,00
18	34.206.996	28000	M3	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	18,1100	507.080,00
19	34.206.1444	4000	M3	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	6,6600	26.640,00
20	34.206.730	5000	M2	CHAPISCO CHAPISCO	8,6900	43.450,00
21	34.206.347	5000	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	22,0500	110.250,00
22	34.206.1462	1000	M3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	565,8300	565.830,00
23	34.206.1463	1500	M3	Concreto usinado, fck = 30 MPa	621,1400	931.710,00
24	34.206.8	22000	MT	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS 112005	24,6300	541.860,00
25	34.206.1070	8500	M2	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	33,1400	281.690,00
26	34.206.9	24000	M2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE 030403	12,7300	305.520,00
27	34.206.10	700	M3	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO 030120	685,3400	479.738,00
28	34.206.1458	200	M3	Dreno com areia grossa	214,7400	42.948,00



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

TERMO DE REFERÊNCIA

29	34.206.1457	150	M3	Dreno com pedra britada	198,2800	29.742,00
30	34.206.202	5000	M2	EMBOÇO DESEMPENADO 12.01.002 COM ESPUMA DE POLIESTER	34,5800	172.900,00
31	34.206.1452	2000	M3	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	32,8400	65.680,00
32	34.206.1451	12000	M3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	63,6300	763.560,00
33	34.206.1453	1800	M3	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	25,3400	45.612,00
34	34.206.1455	4000	M2	Escoramento de solo descontínuo	69,3600	277.440,00
35	34.206.11	1500	M2	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL 090202	233,6900	350.535,00
36	34.206.1485	70	M2	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	375,2300	26.266,10
37	34.206.1483	400	M3	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	1.119,2900	447.716,00
38	34.206.1484	1100	M3	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	949,0900	1.043.999,00
39	34.206.1486	35	M3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO SACO, D = 0,65M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	878,8100	30.758,35
40	34.206.1487	1000	M2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	32,8000	32.800,00
41	34.206.1481	70	MT	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	555,1900	38.863,30



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

TERMO DE REFERÊNCIA

42	34.206.1456	400	M2	Geomembrana em polietileno de alta densidade PEAD de 1 mm	37,9300	15.172,00
43	34.206.349	1400	MT	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	70,6100	98.854,00
44	34.206.12	1800	MT	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA 540604	68,8000	123.840,00
45	34.206.1072	8500	M2	Imprimação betuminosa impermeabilizante	18,1900	154.615,00
46	34.206.1073	17000	M2	Imprimação betuminosa ligante	9,1400	155.380,00
47	34.206.1464	1500	M3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	148,2900	222.435,00
48	34.206.13	1000	M3	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO 111602	107,3400	107.340,00
49	34.206.1465	225	M3	Lastro de areia	312,4400	70.299,00
50	34.206.14	3000	M3	LASTRO DE PEDRA BRITADA 111804	242,2400	726.720,00
51	34.206.1466	750	M3	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	292,8300	219.622,50
52	34.206.15	2880	M2	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS) 340102	2,5500	7.344,00
53	34.206.45	58000	M2	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1,0 KM - 020904	4,9600	287.680,00
54	34.206.44	58000	M2	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS 021006	2,1100	122.380,00
55	34.206.1482	180	MT	MURO DE ARRIMO DE RACHÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	986,7400	177.613,20
56	34.206.1477	70	MT	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	3.048,0300	213.362,10



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

TERMO DE REFERÊNCIA

57	34.206.1478	60	MT	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	5.318,0500	319.083,00
58	34.206.1479	50	MT	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	10.085,3000	504.265,00
59	34.206.1480	75	MT	MURO DE ARRIMO H=4,50M, COM DRENAGEM	11.882,9100	891.218,25
60	34.206.1489	805	M3	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	1.451,2800	1.168.280,40
61	34.206.1490	480	M2	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	117,5300	56.414,40
62	34.206.18	480	M2	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA 300410	190,5300	91.454,40
63	34.206.19	2880	M2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS) 340202	17,8100	51.292,80
64	34.206.1488	400	M3	PREENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	18,0900	7.236,00
65	34.206.1454	1000	M3	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	28,1800	28.180,00
66	34.206.734	5000	M2	REBOCO	42,5500	212.750,00
67	34.206.1476	480	M2	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	18,7100	8.980,80
68	34.206.47	700	M3	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL - 507040	132,4500	92.715,00
69	34.206.977	120	M3	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	1.005,0600	120.607,20
70	34.206.1074	3000	TN	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	48,0000	144.000,00
71	34.206.1075	24000	M3	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	36,7500	882.000,00



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

TERMO DE REFERÊNCIA

72	34.206.32	288	M3	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM 340101	279,8500	80.596,80
73	34.206.34	4800	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM 050810	59,2900	284.592,00
74	34.206.35	4800	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM 050812	67,4300	323.664,00
75	34.206.36	48000	M³XKM	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM 050814	3,3800	162.240,00
76	34.206.37	4800	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM 050806	25,4600	122.208,00
77	34.206.38	4800	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM 050808	47,7500	229.200,00
78	34.206.1443	4000	M3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km	9,9600	39.840,00
79	34.206.1448	4000	M3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	32,9400	131.760,00
80	34.206.1449	4000	M3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	43,8600	175.440,00
81	34.206.1450	40000	M³XKM	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	2,1100	84.400,00
82	34.206.1445	4000	M3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	14,8800	59.520,00
83	34.206.1446	4000	M3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	16,4400	65.760,00
84	34.206.1447	4000	M3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	21,9800	87.920,00
85	27.70.111	650	MT	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN = 1000MM: 2- COTA PRINCIPAL	762,4100	495.566,50
86	27.70.64	650	MT	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN = 400MM	154,6900	100.548,50



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

TERMO DE REFERÊNCIA

87	27.70.65	650	MT	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN = 600MM	281,6300	183.059,50
88	27.70.66	650	MT	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN = 800MM	555,4800	361.062,00
89	34.206.1472	400	MT	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	15,9000	6.360,00
90	34.206.1470	210	M3	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	2.273,7500	477.487,50

Vlr Total Itens : 23.793.183,40

Vlr Total Geral : 23.793.183,40

2. Justificativa O município de Atibaia/SP é composto por uma rede de ruas e avenidas, as quais, eventualmente, necessitam receber alguma forma de reparo em suas estruturas. Para manter esse sistema funcionando adequadamente, é necessário realizar manutenções periódicas nas vias, bem como em passeios e no sistema de drenagem, tendo em vista o seu desgaste ao longo do tempo devido ao tráfego, exposições às condições climáticas e à deterioração natural da estrutura. Além disso, existem locais onde há a necessidade da construção de muros de contenção, a fim de evitar desabamentos de trechos com declividade acentuada. Desta forma, a realização do estudo de registro de preços se mostra essencial para uma futura contratação, tendo como base o levantamento de valores para cada serviço necessário a ser executado.

3. Entrega CONFORME EDITAL
10 DIAS
CONFORME EDITAL

4. Pagamento CONFORME EDITAL
10 DIAS