



PREFEITURA DE
BOTUCATU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOTUCATU, SP, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO E SERVIÇOS DE REFORÇO ESTRUTURAL PONTUAL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO. DATA BASE ATUALIZADA EM 01/11/2025.									
TABELAS REFERENCIAIS:	SINAPI - 02/2025 - São Paulo; SBC - 04/2025 - São Paulo; SICRO3 - 01/2025 - São Paulo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo; FDE - 01/2025 - São Paulo									
B.D.I.	20%		ENCARGOS SOCIAIS:		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.					

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 467.986,80		R\$ 560.397,60	1,40 %
1.1		SIURB	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	m²	196.884,05	R\$ 0,83	R\$ 163.413,76	R\$ 0,99	R\$ 194.915,21	0,49 %
	01-010-000									
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	31,20	R\$ 470,89	R\$ 14.691,76	R\$ 565,06	R\$ 17.629,87	0,04 %
1.3	02.01.180	CPOS/CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	R\$ 1.221,16	R\$ 14.653,92	R\$ 1.465,39	R\$ 17.584,68	0,04 %
1.4		SIURB	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	12,00	R\$ 1.410,19	R\$ 16.922,28	R\$ 1.692,22	R\$ 20.306,64	0,05 %
	17-090-003									
1.5	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 952,59	R\$ 11.431,08	R\$ 1.143,10	R\$ 13.717,20	0,03 %
1.6		SIURB	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	m²	2.200,00	R\$ 95,05	R\$ 209.110,00	R\$ 114,06	R\$ 250.932,00	0,63 %
	01-005-002									
1.7	01-005-040	SIURB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	m²	1.200,00	R\$ 31,47	R\$ 37.764,00	R\$ 37,76	R\$ 45.312,00	0,11 %
2			FRESAGEM, RECAPEAMENTO E RECONSTRUÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 29.648.131,83		R\$ 35.572.956,88	89,14 %
2.1	03.07.010	CPOS/CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	35.000,00	R\$ 28,32	R\$ 991.200,00	R\$ 33,98	R\$ 1.189.300,00	2,98 %
2.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	11.830,00	R\$ 3,22	R\$ 38.092,60	R\$ 3,86	R\$ 45.663,80	0,11 %
2.3	05.09.006	CPOS/CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	36.446,35	R\$ 47,39	R\$ 1.727.192,38	R\$ 56,86	R\$ 2.072.339,29	5,19 %
2.4	03.07.080	CPOS/CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m²	161.884,05	R\$ 14,28	R\$ 2.311.704,23	R\$ 17,13	R\$ 2.773.073,78	6,95 %
2.5	54.03.230	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	231.884,05	R\$ 6,49	R\$ 1.504.927,48	R\$ 7,78	R\$ 1.804.057,91	4,52 %
2.6	54.03.240	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	35.000,00	R\$ 13,09	R\$ 458.150,00	R\$ 15,70	R\$ 549.500,00	1,38 %

2.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	7.087,83	R\$ 1.490,31	R\$ 10.563.057,66	R\$ 1.788,37	R\$ 12.675.655,03	31,76 %
2.8	5078001	SIURB	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	12.075,36	R\$ 20,66	R\$ 249.476,97	R\$ 24,79	R\$ 299.348,22	0,75 %
2.9	5078007	SIURB	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	301.884,05	R\$ 3,01	R\$ 908.670,99	R\$ 3,61	R\$ 1.089.801,42	2,73 %
2.10	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	m²	35.000,00	R\$ 2,19	R\$ 76.650,00	R\$ 2,62	R\$ 91.700,00	0,23 %
2.11	06.100.0105-0	EMOP	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL A TRAÇÃO DE 200KN/M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	35.000,00	R\$ 107,09	R\$ 3.748.150,00	R\$ 128,50	R\$ 4.497.500,00	11,27 %
2.12	5099002	SIURB	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	2.100,00	R\$ 681,70	R\$ 1.431.570,00	R\$ 818,04	R\$ 1.717.884,00	4,30 %
2.13	5090000	SIURB	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	m³	3.500,00	R\$ 302,82	R\$ 1.059.870,00	R\$ 363,38	R\$ 1.271.830,00	3,19 %
2.14	5096000	SIURB	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE)	m³	2.100,00	R\$ 1.479,90	R\$ 3.107.790,00	R\$ 1.775,88	R\$ 3.729.348,00	9,34 %
2.15	5093000	SIURB	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	m³	787,54	R\$ 1.868,65	R\$ 1.471.629,52	R\$ 2.242,38	R\$ 1.765.955,42	4,43 %
3			MICRODRENAGEM				R\$ 1.153.738,35		R\$ 1.384.156,00	3,47 %
3.1	6023001	SIURB	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	90,00	R\$ 997,15	R\$ 89.743,50	R\$ 1.196,58	R\$ 107.692,20	0,27 %
3.2	6023002	SIURB	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	90,00	R\$ 1.104,48	R\$ 99.403,20	R\$ 1.325,37	R\$ 119.283,30	0,30 %
3.3	6021000	SIURB	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	100,00	R\$ 189,01	R\$ 18.901,00	R\$ 226,81	R\$ 22.681,00	0,06 %
3.4	5001000	SIURB	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m	4.000,00	R\$ 10,45	R\$ 41.800,00	R\$ 12,54	R\$ 50.160,00	0,13 %
3.5	5003000	SIURB	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m²	2.000,00	R\$ 30,19	R\$ 60.380,00	R\$ 36,22	R\$ 72.440,00	0,18 %
3.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	390,00	R\$ 9,65	R\$ 3.763,50	R\$ 11,58	R\$ 4.516,20	0,01 %
3.7	5081000	SIURB	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	50.000,00	R\$ 1,11	R\$ 55.500,00	R\$ 1,33	R\$ 66.500,00	0,17 %
3.8	5082000	SIURB	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	100.000,00	R\$ 0,36	R\$ 36.000,00	R\$ 0,43	R\$ 43.000,00	0,11 %
3.9	05.09.006	CPOS/CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	585,00	R\$ 47,39	R\$ 27.723,15	R\$ 56,86	R\$ 33.263,10	0,08 %
3.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	160,00	R\$ 433,10	R\$ 69.296,00	R\$ 519,72	R\$ 83.155,20	0,21 %
3.11	16.02.025	FDE	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	4.000,00	R\$ 95,76	R\$ 383.040,00	R\$ 114,91	R\$ 459.640,00	1,15 %
3.12	54.06.170	CPOS/CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	300,00	R\$ 893,96	R\$ 268.188,00	R\$ 1.072,75	R\$ 321.825,00	0,81 %
4			SINALIZAÇÃO				R\$ 728.338,89		R\$ 873.847,44	2,19 %

4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	19.688,41	R\$ 7,02	R\$ 138.212,60	R\$ 8,42	R\$ 165.776,37	0,42 %
4.2	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	216,00	R\$ 54,99	R\$ 11.877,84	R\$ 65,98	R\$ 14.251,68	0,04 %
4.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	9.844,20	R\$ 58,74	R\$ 578.248,45	R\$ 70,48	R\$ 693.819,39	1,74 %
5			PASSEIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				R\$ 1.206.946,82		R\$ 1.448.017,39	3,63 %
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	576,00	R\$ 733,03	R\$ 422.225,28	R\$ 879,63	R\$ 506.666,88	1,27 %
5.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	27,60	R\$ 10,17	R\$ 280,69	R\$ 12,20	R\$ 336,72	0,00 %
5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,30	R\$ 197,19	R\$ 453,53	R\$ 236,62	R\$ 544,23	0,00 %
5.4	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	51.840,00	R\$ 11,33	R\$ 587.347,20	R\$ 13,59	R\$ 704.505,60	1,77 %
5.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,00	R\$ 420,44	R\$ 9.670,12	R\$ 504,52	R\$ 11.603,96	0,03 %
5.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1.000,00	R\$ 186,97	R\$ 186.970,00	R\$ 224,36	R\$ 224.360,00	0,56 %
6			ENSAIOS				R\$ 57.288,53		R\$ 68.746,24	0,17 %
6.1	2006004	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	UN	189,01	R\$ 303,10	R\$ 57.288,53	R\$ 363,72	R\$ 68.746,24	0,17 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

33.262.431,22
6.645.690,32
39.908.121,54