



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento visa analisar a viabilidade do presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão de base para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A abertura da licitação se faz necessário com objetivo de realizar ampliação e manutenção no sistema hidráulico, visando à melhoria nos prédios públicos e praças do município.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Para o presente exercício foi realizado o PCA, e para o exercício de 2027 os produtos estão sendo incluídos na PCA (2665, 2624, 2626, 2627, 2628, 2631, 2632, 2948, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3586).

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O prazo para entrega dos materiais deve ocorrer em 15 dias corridos, contados a partir da data de envio da A.F. (Autorização de Fornecimento).

Todos os materiais deverão atender às normas do INMETRO, respeitando a todas as especificações deste documento.

Os vencedores deverão apresentar catálogo dos itens ofertados via sistema, com descritivo em português, para análise e aprovação da equipe de técnica.

A entrega deverá ocorrer nas diversas secretarias do município, especificada na nota de empenho e via e-mail, cujos endereços seguem abaixo:

- Secretaria de Zeladoria e Serviços – Avenida Itália – s/n - CEP: 18605-570 - Vila Juliana.
- Secretaria de Infraestrutura – Rodovia Marechal Rondon KM 248 + 200 metros.
- Secretaria da Saúde – Rua Major Matheus, 7 – CEP: 18609-083 - Vila dos Lavradores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

- Secretaria da Educação – Rua Dr. José Barbosa de Barros, 120 – CEP: 18609-085 – Vila dos Lavradores.
- Secretaria de Agricultura – Rua Lourenço Carmelo, 180 – CEP: 8610-265 – Jardim Paraíso.
- Secretaria do Turismo – Rua Benjamin Constant, 161 – CEP: 18611-030 – Vila Jahu.
- Secretaria da Assistência Social – Rua Silva Jardim, 395 – CEP: 18603-770 – Jardim Central.
- Secretaria de Administração – Praça Profº. Pedro Torres, 100 – CEP: 18600-900.
- Secretaria da Cultura – Rua General Telles, 1040 – CEP: 18600-030 – Centro.
- Semutran – Departamento de Engenharia de Tráfego – Rua Amando de Barros, 2741 – CEP: 18605-610 – Vila Guimaraes.
- Corpo de Bombeiros – A. Profº. José Pedreti Neto, 65 – CEP: 18606-125 – CECAP.
- Secretaria de Esporte – Ginásio Municipal – Rua Maria Joana Felix Diniz, 1585 – CEP: 18604-420 - Vila Auxiliadora.

COMPROVAÇÃO TÉCNICA

Os vencedores deverão apresentar catálogo dos itens ofertados via sistema com descritivo em português para análise e aprovação da equipe técnica.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Os materiais deverão ser entregues em 15 (dez) dias corridos, contados a partir da data de envio da A.F. (Autorização de Fornecimento) em remessa única de acordo com cada pedido.
- O prazo de contratação será de 12 (doze) meses.

Os materiais que constituem o objeto desta licitação deverão ser entregues em todos os endereços descritos para respectivas secretarias do município.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Informo que a estimativa das quantidades é definida por cada secretaria/setor, levando em consideração o histórico de consumo e certames de anos anteriores. Salientando que cada secretaria tem de sua própria responsabilidade referente aos quantitativos, conforme abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

O Pregão Eletrônico, tipo Registro de Preço, foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender as necessidades durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Estimativa atual	Valor referencial	Memórias de cálculo
1	ABRAÇADEIRA AÇO INOX ROSCA SEM FIM 9MM 5/8 X 3/4 POL - 16 X 19MM	1927	R\$ 4,00	R\$ 7.708,00
2	ABRAÇADEIRA AÇO INOX ROSCA SEM FIM 1/2 POL. 08MM 12MM	1727	R\$ 27,00	R\$ 46.629,00
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MM X 250MM - PACOTE COM 100 PÇ	963	R\$ 5,21	R\$ 5.017,23
4	ABRAÇADEIRA EM METAL TIPO U 1/2 MATERIAL: AÇO CARBONO 1010 COMPRIMENTO X LARGURA: 30 CM X 20 CM.	4012	R\$ 5,29	R\$ 21.223,48
05	ABRAÇADEIRA EM METAL TIPO U 3/4; MATERIAL: AÇO CARBONO 1010; COMPRIMENTO X LARGURA: 35 CM X 25 CM.	6012	R\$ 1,59	R\$ 9.559,08
06	ADAPTADOR ROSCA PLÁSTICA DE MANGUEIRA 38MM PARA PISCINA, ADAPTADOR COM ROSCA 1.1/2.	431	R\$ 17,09	R\$ 7.365,79
07	ADESIVO SELANTE MULTIUSO A BASE DE BORRACHA DE SILICONE, COM FUNGICIDA, NA COR TRANSPARENTE, EM TUBO DE 280 GRAMAS	1071	R\$ 28,34	R\$ 30.352,14
08	ANEL VEDAÇÃO PARA BACIA (VASO SANITÁRIO) COM GUIA; COMPOSIÇÃO: BORRACHA BUTÍLICA E PLÁSTICO DE ENGENHARIA; INDICADO PARA TODOS OS MODELOS DE VASO SANITÁRIO; VEDAÇÃO ENTRE O TUBO DE ESGOTO E A SAÍDA DA BACIA SANITÁRIA, GEOMETRIA DO GUIA DESENVOLVIDA PARA NÃO ESTRANGULAR A VAZÃO DA ÁGUA E DETRITOS. ACOMPANHA: 01 ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO.	1040	R\$ 35,99	R\$ 37.429,60
09	ASSENTO SANITÁRIO (TAMPA PARA VASO) COM ABERTURA FRONTAL PLÁSTICO COM TAMPA BRANCO INDICADO PARA BANHEIROS PÚBLICOS OU BANHEIROS PARA PESSOAS DEFICIENTES. FORMATO OVAL: COMPATÍVEL COM A MAIORIA	1420	R\$ 168,50	R\$ 240.281,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

	DOS VASOS SANITÁRIOS OVAIS PARA DEFICIENTES; PARAFUSOS EM NYLON; COM ASSENTO INSTALADO PESO 743 G, COR BRANCO, MATERIAL EM POLIPROPILENO,			
10	BUCHA NYLON S 10 PARA TIJOLO BAIANO	11712	R\$ 3,83	R\$ 44.856,96
11	BOLSA ESPUDE 1.1/2 40MM X 2"; BOLSAS DE LIGAÇÃO PARA ENTRADA DE BACIA SANITÁRIA (ESPUDE, SPUD) USO INDICADO: PARA MICTÓRIOS E PARA LIGAÇÃO DO TUBO DE DESCARGA NA BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL. RECOMENDADO PARA TUBOS DE Ø 1 1/2" (40 MM).	1027	R\$ 10,76	R\$ 11.050,52
12	CAIXA SIFONADA 100X100X50	888	R\$ 66,25	R\$ 58.807,80
13	EMENDA EM POLIETILENO PARA MANGUEIRA 1.1/2" – 38MM.	541	R\$ 17,00	R\$ 9.197,00
14	ENGATE MULT GIRATÓRIO PARA MANGUEIRA DO ASPIRADOR COM DIÂMETRO PARA ENCAIXE NO ASPIRADOR ENTRE 3,8CM A 4,5CM DE DIÂMETRO E ENCAIXE PADRÃO PARA MANGUEIRA DE 1.1/2" (ASPIRADOR PISCINA)	376	R\$ 37,15	R\$ 13.968,40
15	JOELHO 90° PVC BRANCO ESGOTO 38X40 MM COM ANEL - PARA TUBO VÁLVULA DESCARGA	1257	R\$ 29,14	R\$ 36.628,98
16	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, ROSCA DE ENTRADA 1/2", ROSCA DE SAÍDA 2", ACIONAMENTO SUPERIOR.	1382	R\$ 124,00	R\$ 171.368,00
17	PORTA GRELHA QUADRADA EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA 100MM; DIÂMETRO DN 100 ;CONFORME A NORMA NBR 5688	657	R\$ 31,50	R\$ 20.695,50
18	PARAFUSO PHILIPS 5,5X64MM GALVANIZADO COM BUCHA DE NYLON 10MM	11902	R\$ 1,13	R\$ 13.449,26
19	PARAFUSO PHILIPS 4,2X38MM CABEÇA CHATA GALVANIZADO COM BUCHA DE NYLON 6MM	11802	R\$ 0,68	R\$ 8.025,36
20	PARAFUSO PHILIPS 4,5MM X 60MM COM BUCHA NYLON S8	11802	R\$ 3,535	R\$ 41.720,07
21	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 50MM C/ BUCHA PLASTICA S10	11.802	R\$ 0,34	R\$ 4.012,68
22	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 75MM	6702	R\$ 1,95	R\$ 13.068,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

23	SIFÃO UNIVERSAL CROMADO SIMPLES COM ENTRADA DE 1", 1 ¼" E 1 ½" E SAÍDA PARA TUBOS E CONEXÕES DE 40MM E 50MM. COMPRIMENTO ESTENDIDO DO PRODUTO: 700MM.	1390	R\$ 57,45	R\$ 79.855,50
24	SILICONE ACÉTICO ALTA TEMPERATURA TUBO 280GR	964	R\$ 33,00	R\$ 31.812,00
25	TUBO PVC BRANCO 40MM X 160MM, P/ CAIXA DESCARGA; TUBO DE DESCIDA LONGO COM CURVA PARA CAIXA DESCARGA DN 40MM X 160 MM	1042	R\$ 25,13	R\$ 26.185,46
26	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO DE METAL SEM LADRÃO 7/8", DIMENSÕES: 7CM DE ALTURA, 5,8CM DE LARGURA, 3CM DE LARGURA (PARTE ENCAIXAVEL NA PIA)	1089	R\$ 42,15	R\$ 45.901,35
27	VASO SANITÁRIO NA COR BRANCA	772	R\$ 495,00	R\$ 382.140,00
28	ADESIVO PLASTICO (COLA) PARA OVC FRASCO - INCOLOR - 175G COM PINCEL	200	R\$ 29,07	R\$ 5.814,00
			TOTAL	R\$ 1.424.123,06

Foi realizada uma pesquisa de preço no sistema oficial do governo, utilizando a **MEDIANA** como referência para o valor deste certame.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Não se trata de item obrigatório e não tem compatibilidade com o objeto licitado.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades da Prefeitura de Botucatu de forma eficaz e eficiente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado, e caso aprovado pela Administração, será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderão ser feita a ata de Registro de Preços para aquisição dos itens licitados.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica ao item licitado

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica ao item licitado.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conforme exposto, entendemos que a aquisição dos materiais hidráulicos, através de sistema de registro de preços, é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, objetivando atender as necessidades do município.

Botucatu, 26 de maio de 2026.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

Nome: Yemara de Fatima Oliveira - RI: 12122-3

Secretaria Municipal de Zeladoria Municipal e Serviços - Departamento: Compras

Assinatura: _____