



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1 A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Botucatu e das Secretarias Municipais, mediante registro de preços para futura e eventual aquisição de suprimentos de informática, destinados à manutenção, suporte e continuidade das atividades administrativas desenvolvidas pelos diversos setores da Administração Municipal.
- 1.2 Os materiais objeto desta contratação são essenciais para a manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura de tecnologia da informação, incluindo equipamentos de informática, rede lógica e estações de trabalho utilizadas diariamente pelos servidores públicos no desempenho de suas funções.
- 1.3 Considerando que grande parte dos processos administrativos, sistemas informatizados, comunicação interna, atendimento ao público e execução de serviços públicos dependem diretamente da estrutura tecnológica existente, faz-se necessária a manutenção contínua do estoque de suprimentos e materiais de informática, garantindo o adequado funcionamento dos equipamentos e a continuidade dos serviços prestados à população.
- 1.4 A contratação também visa atender demandas de reposição de materiais desgastados, ampliação de pontos de rede, manutenção de equipamentos, adequações estruturais e suporte técnico às unidades administrativas do Município.

Dessa forma, a contratação pretendida busca assegurar eficiência operacional, continuidade dos serviços públicos, economicidade e atendimento ao interesse público, em conformidade com os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Estado de São Paulo

1.5 Assim, com objetivo de atender o interesse público, a Prefeitura de Botucatu vale-se dos instrumentos legais para aquisição de seus bens e serviços. Essa contratação se dará através de Registro de Preço pelo prazo de 1 (um) ano, renováveis por igual período.

2 PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1 Em 2026, a previsão de compra segundo o PCA é agosto.

ID	DESCRIÇÃO
3471	WEB CAM VIDEO CHAMADA HD
3483	HEADSET USB PLUG-AND-PLAY
3472	ALICATE PUNCH DOWN
3473	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT 5E
3474	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT 6
3475	ALICATE DECAPADOR DE CABO UTP, STP E COAXIAL
3476	FITA DUPLA FACE VHB 19MM X 20M
3477	FITA DUPLA FACE VHB 25MM X 20M
3478	ABRAÇADEIRA NYLON 4.8 X 280MM
3479	FITA ISOLANTE
3480	FITA ADESIVA DUPLA FACE SILICONADA 12MM X 20M
3481	BATERIA LITHIUM 3V CR2032
3482	MULTIMETRO DIGITAL CATEGORIA III

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Conforme Estudos Preliminares, os requisitos para a aquisição abrangem o seguinte:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Estado de São Paulo

3.2 A entrega deverá ocorrer conforme solicitação, dentro da padronização seguida pelo órgão e conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes no Edital, nos endereços indicados abaixo:

- Praça Professor Pedro Torres, nº 100 - Centro - CEP: 18600-900 – Departamento de Informática.

3.3 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar aquisições) que deles poderão advir.

3.4 O licitante deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental.

3.5 Os materiais deverão ser entregues em até 15 (quinze) dias uteis após a emissão da nota de empenho.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

MATERIAIS						
GRUPOS	ITENS	DESCRIÇÃO	CATMAT	ID	UNID.	QUANT.
GRUPO 01	1	WEBCAM COM VÍDEO CHAMADA HD (RESOLUÇÃO MÍNIMA DESTE DE 1280 X 720 PIXELS)	474995	3471	UNID	614
	2	HEADSET USB PLUG-AND-PLAY COM MICROFONE	632181	3483	UNID	629
GRUPO 02	3	ALICATE PUNCH DOWN INSERÇÃO FEMEA PARA KEYSTONE RJ45	624206	3472	UNID	12
	4	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT5	605494	3473	MT	20.026
	5	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT6	628178	3474	MT	8.885
	6	ALICATE DECAPADOR DE CABO UTP, STP E COAXIAL; MEDIDAS: 5X11X2CM;	326324	3475	UNID	23
GRUPO 03	7	FITA ADESIVA VHB 19MM X 20M – APLICAÇÕES SUGERIDAS: METAL MADEIRA VIDRO E PLASTICO	438375	3476	RL	300
	8	FITA DUPLA FACE VHB 25MM X 20M – ROLO COM 20 METROS APLICAÇÕES SUGERIDAS: METAL MADEIRA VIDRO PLASTICO	447152	3477	RL	275



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Estado de São Paulo

	9	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8 X 280MM	613162	3478	PCT	662
	10	FITA ISOLANTE	604732	3479	RL	177
	11	FITA DUPLA FACE SILICONADA 12MM X 20M	444288	3480	RL	225
	12	BATERIA LITHIUM 3V CR2032	630604	3481	UNID	204
GRUPO 04	13	MULTÍMETRO DIGITAL	636590	3482	UNID	29

5 JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS ESTIMADOS

Os quantitativos estimados para a presente contratação foram definidos com base no levantamento das demandas encaminhadas pelas Secretarias Municipais, no histórico de consumo dos exercícios anteriores, nas necessidades de manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura de tecnologia da informação, bem como na previsão de reposição de materiais e expansão da estrutura de atendimento da Administração Municipal durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Também foram considerados o volume de atendimentos técnicos realizados pelo Departamento de Tecnologia da Informação, a necessidade de manutenção contínua dos equipamentos e redes de comunicação, além da utilização dos materiais em atividades de suporte técnico, instalação e adequação da infraestrutura lógica das unidades municipais.

A estimativa dos quantitativos foi elaborada de forma a garantir o adequado abastecimento dos materiais durante o período de vigência da ata, evitando desabastecimento, paralisação de atividades administrativas e contratações emergenciais, observando os princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Estado de São Paulo

6 LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 6.1 Foram realizadas pesquisas, no que tange às contratações para aquisição de Suprimentos de Informática, incluindo o fornecimento de material promovidas no âmbito de outros Órgãos da Administração Pública, com o objetivo de ser verificada a existência de soluções compatíveis/similares que venham a dar atendimento aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo.
- 6.2 O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar na obrigatoriedade de contratação.

7 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

- 7.1 O custo estimado da contratação é de R\$ 369.352,18

GRUPOS	IT	DESCRIÇÃO	CATMA T	UNID.	QUANT.	VL UN	VL TOTAL
GRUPO 01	1	WEB CAM VIDEO CHAMADA HD	481780	UN	614	R\$ 151,14	R\$ 92.799,96
	2	HEADSET USB PLUG- AND-PLAY	632181	UN	629	R\$ 169,00	R\$ 106.301,00
TOTAL GRUPO 01							R\$ 199.100,96
GRUPO 02	3	ALICATE PUNCH DOWN	637043	UN	12	R\$ 41,42	R\$ 497,04
	4	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT 5E	631142	METR OS	20.026	R\$ 2,41	R\$ 48.262,66
	5	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT 6	414784	METR OS	8.885	R\$ 6,16	R\$ 54.731,60
	6	ALICATE DECAPADOR DE CABO UTP, STP E COAXIAL	624206	UN	23	R\$ 40,22	R\$ 925,06
TOTAL GRUPO 02							R\$ 104.416,36
GRUPO 03	7	FITA DUPLA FACE VHB 19MM X 20M	279056	ROLO	300	R\$ 39,00	R\$ 11.700,00
	8	FITA DUPLA FACE VHB 25MM X 20M	279057	ROLO	275	R\$ 72,99	R\$ 20.072,25
	9	ABRAÇADEIRA NYLON 4.8 X 280MM	395451	PCT	662	R\$ 21,83	R\$ 14.451,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Estado de São Paulo

	10	FITA ISOLANTE	464018	UN	177	R\$ 5,26	R\$ 931,02
	11	FITA ADESIVA DUPLA FACE SILICONADA 12MM X 20M	633967	RL	225	R\$ 27,45	R\$ 6.176,25
	12	BATERIA LITHIUM 3V CR2032	341070	UNID	204	R\$ 13,00	R\$ 2.652,00
TOTAL GRUPO 03							R\$ 55.982,98
GRUPO 04	13	MULTIMETRO DIGITAL CATEGORIA III	636590	UN	29	R\$ 339,72	R\$ 9.851,88
TOTAL GRUPO 04							R\$ 9.851,88
VALOR TOTAL DOS GRUPOS							R\$ 369.352,18

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 8.1 A descrição da solução como um todo abrange o fornecimento de materiais que estão previstos no PCA 2026, diz respeito a aquisição de suprimentos de informática, que é essencial para os cumprimentos das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade.
- 8.2 O material novo deverá ser entregue em perfeito estado conforme o descrito e que tenha sua qualidade condizente com as expectativas institucionais.

9 JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO DOS ITENS

Os itens foram agrupados em lotes conforme suas características técnicas, natureza e finalidade de utilização, visando garantir maior eficiência administrativa, padronização dos materiais e melhor gerenciamento contratual.

O agrupamento proporciona economicidade à Administração, reduzindo custos operacionais relacionados à gestão de múltiplos fornecedores, controle de entregas e fiscalização contratual.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Estado de São Paulo

Além disso, os itens agrupados pertencem ao mesmo segmento de mercado e são normalmente comercializados por empresas especializadas do ramo, não havendo prejuízo à competitividade do certame.

Dessa forma, o agrupamento dos itens mostra-se técnica e economicamente viável, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

10 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 A presente contratação visa garantir a continuidade das atividades administrativas e dos serviços de tecnologia da informação da Prefeitura Municipal de Botucatu, assegurando o adequado fornecimento de suprimentos de informática às Secretarias Municipais. Pretende-se proporcionar maior eficiência operacional, manutenção da infraestrutura tecnológica, redução de interrupções nos serviços e melhor gerenciamento das aquisições por meio do Sistema de Registro de Preços, observando os princípios da economicidade, planejamento e interesse público.

11 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1 Previamente à contratação, a Administração deverá designar os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão da Ata de Registro de Preços, bem como garantir os procedimentos administrativos necessários para emissão de empenhos, recebimento e conferência dos materiais. Também deverão ser observadas as condições adequadas de armazenamento e controle dos suprimentos adquiridos, visando assegurar o correto acompanhamento da execução contratual e o atendimento das necessidades das Secretarias Municipais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Estado de São Paulo

12 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

12.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

13 IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 A contratação deverá observar, no que couber, critérios de sustentabilidade ambiental, especialmente quanto à correta destinação de resíduos eletrônicos, embalagens e materiais utilizados no fornecimento dos produtos, além da observância das normas ambientais aplicáveis.

Os materiais fornecidos deverão atender, quando aplicável, às regulamentações ambientais e possuir acondicionamento adequado para minimizar impactos ao meio ambiente.

14 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1 A aquisição na forma do item 8 - Descrição da Solução como um todo, é considerada viável sob o aspecto técnico e sob o aspecto econômico considerando as premissas e demais informações deste documento. Portanto, submetemos este Estudo de Viabilidade para aprovação.

Botucatu, 18 de maio de 2026.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

Matricula

Secretaria: Administração - Departamento: Tecnologia da Informação