



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição proposta, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao referido objeto, conforme previstos em normas legislativas.

Este estudo constitui a primeira etapa do planejamento para efetivação das contratações públicas, visando garantir a viabilidade e fundamentar o termo de referência, conforme estipulado na Lei nº 14.133/2021.

2. OBJETO DA AQUISIÇÃO

A finalidade do presente instrumento é promover o registro de preços pelo período de 12 (doze) meses, objetivando a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS e MOBILIÁRIO** que serão destinados aos espaços intencionais vinculados à Secretaria Municipal de Segurança Pública, bem como a Base da Guarda Civil Municipal, conforme requisitos contidos no item “5” deste documento.

3. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Em virtude do desmembramento da antiga Secretaria de Segurança Trânsito e Transportes, a Secretaria Municipal de Segurança Pública está se instalando em novos prédios, inclusive a Base da Guarda Civil Municipal, havendo a necessidade de estruturação dos mesmos para otimizar o ambiente de trabalho, o que consequentemente melhora os serviços prestados à população.

Visando suprir e/ou substituir, os itens que integram o objeto serão destinados à adequação desses novos espaços pertencentes à Secretaria Municipal de Segurança Pública, e ainda, está sendo considerado que poderá ocorrer o aumento do efetivo, fazendo com que a infraestrutura necessite de ampliação.

Cabe ressaltar que trata-se de a aquisição dos produtos classificados como comuns que são imprescindíveis para desenvolvimento das atividades da Secretaria Municipal de Segurança Pública, uma vez que trará mais profissionalismo, viabilizando e agilizando a demanda no setor, bem como no trabalho administrativo da Guarda Civil Municipal.

Com a impossibilidade de previsão exata dessas demandas, o Registro de Preços torna-se a solução mais assertiva, em razão de que as entregas serão parceladas, sendo que os itens serão solicitados conforme surgirem as reais necessidades.

4. ÓRGÃO REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Segurança Pública.

**5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO**

O descritivo foi elaborado com base em características necessárias de produtos que apresentem um bom desempenho nas finalidades as quais se destinam, devendo a aquisição ser precedida de análise de material informativo contendo as especificações, para verificação do atendimento de todas as exigências técnicas, sendo que certificações e laudos relacionados à durabilidade e resistência, caso sejam indispensáveis para o cumprimento de normas técnicas obrigatórias e nacionais, serão exigidos somente aos licitantes vencedores, caso haja necessidade, podendo inclusive serem solicitados em qualquer momento da vigência do ajuste.

Os itens deverão ser ofertados de acordo com as especificações e condições estabelecidas, conforme a tabela a seguir, na qual constam as descrições que deverão ser minimamente atendidas, com a respectiva quantidade e unidade de apresentação, bem como o valor máximo que servirá como referencial para aceitação:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado (R\$)	Valor de Referência Preço Médio Estimado (R\$)
1.	12	UN	AR-CONDICIONADO MODELO SPLIT 12 000 BTU'S - FRIO 3.2 Tipo: Split Hi-Wall Capacidade: 12.000 BTUs Ciclo: frio Voltagem: 220 v Garantia mínima: 12 meses Especificações Técnicas <ul style="list-style-type: none">• Potência de refrigeração: 12000 Unidades Térmicas Britânicas;• Índice de desempenho de resfriamento sazonal: 5.5;• Tipo de Filtro: íon de prata;• Fonte de Energia: Elétrico com fio;• Fator de forma: Minisplit;• Método de controle: Remoto;• Tipo de inversor: Com inversor;• Eficiência: 5.5;	2.641,00	RS 31.692,00



			<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Instalação: Split; • Tipo de Compressor: Rotary Screw 		
2.	20	UN	<p>ESPECIFICAÇÕES DO DESKTOP Especificações Completas: DESKTOP Processador: 14ª Geração (4-Core, Cache de 12MB, min 3.5GHz max 4.7 GHz) Sistema operacional: Windows 11 Pro Placa de vídeo: Graphics Integrado Memória: 8GB DDR5 (1x8GB) 4800 MT/s; Expansível até 64GB Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Portas: Parte frontal 2 portas USB 2.0 (480 Mbit/s) 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) Type-C® / 1 entrada global para headset Traseira: 2 portas USB 2.0 (480 Mbit/s) 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) 1 porta DisplayPort™ 1.4 (HBR2) 1 porta HDMI 2.1 (TDMS) 1 porta Ethernet RJ45 (1 Gbit/s) Parte traseira (expansão): Slots: 1 slot PCIe x16 de 3ª geração 2 slots PCIe x1 de 3ª geração 1 slot M.2 2230 para placa combinada de Bluetooth e Wi-Fi 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido</p>	3.274,84	RS 65.496,80



		<p>1 slot SATA 3.0 para disco rígido de 3,5"</p> <p>Dimensões Aproximadas: Altura: 31 cm Largura: 10 cm Profundidade: 30 cm Peso (mínimo): 4 kg Peso (máximo): 5 kg</p> <p>Chassi: 180W PSU with TPM Formato (SFF) – Cor Preto</p> <p>Wireless: Placa de Rede local sem fio (WLAN) Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps com Bluetooth® 5.4</p> <p>Energia: Fonte de alimentação interna Bronze de 180 W Certificação 80 PLUS Bronze</p> <p>Teclado no padrão ABNT2, PT-BR Mouse com 03 (três) botões Acompanha Mousepad Teclado e Mouse – Cor Preta * Deverá ser do mesmo fabricante Garantia 12 meses (1 ano de garantia básica via correios)</p>		
3.	03	<p>FRAGMENTADORA DE PAPEL Fragmentadora de Papel 12 Folhas 23 Litros Fragmentadora de até 12 folhas que destroi cliques, CD, cartao e grampos pequenos fixados em papéis, com cesto com capacidade de no mínimo 23 litros e ruído não superior a 62dB com garantia não inferior a 1 ano.</p>	1.063,57	R\$ 3.190,71



			<p>Especificações técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de Fragmentação: 12 folhas; • Capacidade do cesto: 23 litros • Corrente: 2.8 A • Corte: P3 - Corte em partículas • Formato: (L)254mm x (A)375.92mm x (P)370.84mm • Fragmenta também: cliques e grampos no papel • Indicador de resfriamento: Sim • Nível de ruído: 62dB • Nível de Segurança: P-3 • Número de Usuários: 1-2 • Potência: 355W • Segurança das Mãos: Sim • Tempo de funcionamento: 06 minutos • Tempo de repouso: 60 minutos • Voltagem: 127V • Garantia: Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação 			
05.	15	un	<p>ARMÁRIO (ROUPEIRO) DE AÇO 08 PORTAS GRANDES PARA VESTIÁRIO TRANCA</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 08 (oito) portas • Altura mínima de 1820 mm +80mm • Largura mínima 1288 mm • Profundidade mínima 400mm • Espessura mínima da porta do aço 0,45 mm #26 • Portas mínimo 272 x 860mm • Fechamento das portas através de fechaduras com chaves. 	1.865,09	27.976,35	
Valor Total					R\$ 128.355,93	
Estimado						

Demais documentos, exigências ou informações necessárias para esta aquisição, deverão ser



analisados pelo departamento competente que efetua as contratações públicas, conforme as normas aplicadas à modalidade adotada.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Providenciada a estimativa de preços junto a empresas do ramo de atividade, Internet e PNCP – Portal Nacional de Contratação Públicas, para verificação dos valores praticados no mercado, conforme grade estimativa de preços em anexo.

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA

Face à qualidade que será exigida, os itens que se pretende adquirir deverão resultar em uma redução de gastos com manutenções, além de que os novos produtos para substituições e/ou reposições daqueles que se tornaram obsoletos irão contribuir para não gerar custos com consertos inesperados, por haver um período mínimo de garantia exigido, o que irá garantir que o investimento inicial se traduza em economia a longo prazo, bem como irá proporcionar maior tranquilidade por evitar imprevistos e paralisações, sustentando as operações da Secretaria de Segurança Pública, portanto, a aquisição em questão é a solução mais adequada para atender às atuais necessidades, tendo em vista tratar-se de produtos essenciais e indispensáveis para o bom desempenho dos serviços desta requisitante, proporcionando maior eficiência, agilidade e qualidade no desenvolvimento dos trabalhos executados.

Objetivando o fornecimento dos itens pleiteados, deverá ser adotada a modalidade Pregão na forma Eletrônica em busca pela proposta mais vantajosa, que ofereça o melhor custo-benefício para a Administração, em razão de ser a mais adequada em virtude de sua transparência, economia e promoção da competitividade e economia, que ainda deverá ser realizada através do Sistema de Registro de Preços, devido ao fato de que os acionamentos ocorrerão com maior celeridade conforme surgirem as solicitações, tendo em vista a dificuldade de se precisar a periodicidade e a quantidade de futuras demandas, garantindo maior eficiência e melhor gestão dos recursos públicos por não comprometer desnecessariamente o saldo orçamentário.

8. DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA

A Administração não se obrigará a contratar quantidades totais ou mínimas constantes no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, servindo apenas como informação referencial de estimativa de consumo para o período, sem que haja necessidade de utilização do quantitativo constante na Ata de Registro de Preços em sua totalidade, portanto o quantitativo a ser utilizado poderá ser inferior, não indicando qualquer compromisso futuro para a Prefeitura, sem implicar em alteração dos valores ajustados.



9. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

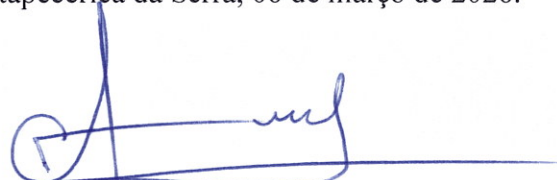
De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, o valor médio total estimado é de **R\$ 128.355,93 (Cento e vinte e oito mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e três centavos)** para aquisição do objeto em sua integralidade, conforme preços unitários e totais orçados constantes na tabela em anexo, que servirão como valores referenciais para que a contratação/aquisição não exceda ao limite estipulado, sem que haja obrigação de acionamento da Ata de Registro de Preços em sua totalidade durante sua vigência.

10. CONCLUSÃO

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar, conclui-se que a presente aquisição é tecnicamente viável, legalmente permitida e administrativamente necessária, pois atende diretamente as demandas essenciais da Secretaria Municipal de Segurança Pública, no que tange ao pleno andamento das atividades desenvolvidas, evitando-se transtornos desnecessários devido à falta dos mesmos.

Itapecerica da Serra, 06 de março de 2026.

José Carlos de Oliveira
Secretário Municipal de Segurança Pública
Gestor


Lutimar Neves de Souza Fernandes
GCM Inspetor
Fiscal



7
