



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação constitui objeto do presente o Registro de Preços para a futura e eventual **CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS - ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP OU EQUIPARADAS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE PARA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO OESTE-MG.**

1.1.A contratação é necessária para suprir as demandas da Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste/MG.

ITEM	QUANT.	UNID.	PRODUTO	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
1	1	Unid.	Aspirador de Pó e Água. Barril com volume total do recipiente de 18L, sendo a capacidade útil de água de 11L e a capacidade útil de pó de 3,7L. Potência de 1400W. Raio de ação maior: 6,2 metros de alcance (3,5 metros cabo elétrico) bocal para cantos e frestas. Com bocal para pisos, carpetes, tapetes e pisos frios. Tubos prolongadores para aumentar o alcance do aspirador em pisos, tetos e cortinas. Saco coletor de papel. 110V. Dimensão: largura de 33cm, altura de 52cm e profundidade de 33cm. Peso aproximado de 3.60kg. Certificado e homologado pelo Inmetro.			
2	1	Unid.	Cortina de Ar de 120 cm com Controle Remoto 220V. Função de separar a temperatura ambiente exterior da temperatura interior. Instalada sobre a porta, a uma distância de até 3 metros acima do piso, criando assim uma barreira de vento que garante uma isolamento térmica, impedindo que o ar refrigerado			



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

			escape. Controle remoto facilita a programação e alteração de velocidade e ligar e desligar. Com certificação do Inmetro. Peso 7,7kg. Potência 230W. Tensão 220v / 60Hz. Medida: 12x18,5x14,5 cm. Vazão de ar (m³/h): 11m³/s. Ruído de 51dB (A).			
3	4	Unid.	<p>Desktop (CPU) Processador 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-Core, Cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz)</p> <p>Sistema operacional Windows 11 Home Single Language (português – Brasil)</p> <p>Placa de vídeo * Intel® UHD Graphics 730</p> <p>Memória * Memória de 8GB (1x8GB), DDR5, 4400MT/s; expansível até 64GB</p> <p>Armazenamento * SSD de 512GB PCIe NVMe M.2</p> <p>Parte frontal: 2 portas USB 2.0 Type-A 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração 1 entrada global do headset</p> <p>Parte traseira: 2 portas USB 2.0 Type-A com suporte para ligar/reactivar 2 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 porta de saída de áudio 1 porta DisplayPort 1.4 1 porta Ethernet RJ45 1 porta HDMI 1.4b</p> <p>Nota: A resolução máxima suportada pela porta HDMI 1.4b é de 1920 x 1200.</p> <p>Slots 1 slot SATA 3.0 para um disco rígido de 3,5 polegadas 1 slot PCIe x16</p>			



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

			<p>1 slot PCIe x1*</p> <p>1 slot M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth</p> <p>1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido PCIe</p> <p>Dimensões: Altura: 29,00 cm</p> <p>Largura: 9,26 cm</p> <p>Profundidade: 29,28 cm</p> <p>Peso (mínimo): 4,02 kg</p> <p>Peso (máximo): 4,72 kg*</p> <p>Chassi</p> <p>Aço galvanizado por imersão a quente</p> <p>Wireless</p> <p>Placa de Rede local sem fio (WLAN) Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE taxa de transferência de até 1201 Mbps, Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps com Bluetooth®</p> <p>Energia</p> <p>Fonte de alimentação interna Bronze de 180 W. Garantia: 36 (trinta e seis) meses onsite.</p> <p>Teclado USB, Função de Teclas de Atalho, Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço, Estilo de teclas Chiclete Português, Largura:44.2 cm, Profundidade: 12.7 cm, Altura: 2.44 cm, Peso: 503 g. Disposição Português – ABNT2. Preto</p> <p>Mouse USB, Óptico, Resolução de movimento 1000 ppp, Comprimento do cabo 1.8 m, Roda de rolagem. Preto.</p>			
4	2	Unid.	<p>Kit de chão para bandeiras:</p> <p>Base Madeira 3 furos + 3 Mastros + 3 Ponteira de lança em Alumínio P/Bandeira.</p>			
5	1	Unid.	<p>Máquina de Lavar 12kg.</p> <p>Compacta com Dispenser</p>			



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

			<p>Autolimpante e Cesto Inox. Diluição inteligente, que dilui os produtos de lavagem em água e a mistura é acrescentada pelas laterais do cesto, não sendo depositada sobre as roupas. Potente jato d'água, que dissolve completamente cada produto de lavagem. Diâmetro do cesto 47,6cm. Abertura superior. Com painel de controle e níveis de água. Sistema de lavagem agitação. Pés reguláveis. Consumo aproximado de água 12,5(l/ciclo). Eficiência energética A. 110V. Cor branca. Certificado pelo INMETRO. Peso 40kg. Largura 59cm, Altura 104,6cm e profundidade 66,5cm. Garantia de 1 ano.</p>			
6	4	Unid.	<p>Monitor de 23,8", Taxa de atualização/resolução 1920 x 1080, Tecnologia do painel In-Plane Switching (IPS), Ajustes de Altura, inclinação, rotação e giro. Portas: 1 porta HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (compatível com resolução Full HD de 1920 x 1080 a 100 Hz TMDS, como especificado no HDMI 1.4), 1 porta DP 1.2 (HDCP 1.4), 1 porta VGA, 1 porta USB 3.2 Type-B de 1ª geração para upstream, 3 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração para downstream, 1 porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração para downstream com PD de até 15 W (somente dados). Cabos, 1 cabo de alimentação, 1 cabo de DP para DP de 1,8 m, 1 cabo USB 3.2 Type-A para B (upstream) de 1ª geração de 1,8m, 1 cabo de HDMI para HDMI de 1,8 m. Garantia: 36</p>			



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

			(trinta e seis) meses onsite.			
7	2	Unid.	<p>Notebook Processador 12ª Geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)</p> <p>Sistema operacional (Windows 11 Pro para empresas) Windows 11 Home Single Language, Português</p> <p>Placa de vídeo * Intel® UHD com memória gráfica compartilhada</p> <p>Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA</p> <p>Memória * 8GB DDR4 (1x8GB) 2666MT/s; expansível até 16GB (2 slots soDIMM)</p> <p>Armazenamento * SSD de 512GB PCIe NVMe M.2</p> <p>Sem Complete Care</p> <p>Teclado Teclado não retro iluminado em português (Brasil)</p> <p>Portas 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 tomada de alimentação 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone) 1 porta HDMI 1.4(a resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K)</p> <p>Slots 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido 1 slot de cartão SD</p> <p>Dimensões Altura: 1,69 cm a 2,11 cm Largura: 35,85 cm Profundidade: 23,49 cm</p>			



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

			<p>Peso: 1,65 kg*</p> <p>Câmera Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado</p> <p>Áudio e alto-falantes Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total</p> <p>Chassi Preto Carbono sem leitor de impressão digital</p> <p>Wireless 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®</p> <p>Bateria principal Bateria de 3 células e 41Wh (integrada)</p> <p>Energia Adaptador CA 65 Watts (Bivolt). Garantia: 36 (trinta e seis) meses onsite.</p>			
8	1	Unid.	<p>Microfone Sem Fio Duplo UHF Com baterias de Lithium recarregável, possibilidade de utilização também com duas pilhas AA, sem perder a eficiência. kit com dois microfones de mão sem fio, duas baterias de Lithium, uma base receptora de sinal UHF onde, também, executa a função de recarregar as baterias de Lithium e um case de proteção.</p> <p>CARACTERISTICAS Cápsula: Dinâmica unidirecional Resposta: 50~20kHz Sensibilidade: 60dB Impedância: 500 Ohms Alimentação: Bateria lithium ou 2x DC 1,5V(AA) Kit: 1x Receiver 2x Microfones de Mão 2x Baterias de Lithium 2x adaptadores para pilhas AA 1x Case para transporte 1x Fonte Alimentação.</p>			



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

9	2	Unid.	<p>Smart tv 43” 4K UHD HDR Led Wi-Fi Bluetooth Google Assis. Alexa Apple Airplay - 43UR781C0SA.BWZ</p> <p>Processador a5 AI 4K Gen6 aprimora a UHD para proporcionar a você uma experiência imersiva.</p> <p>Especificações: Imagem Tipo de Painel: LCD/LED Resolução 4K UHD (3840 x 2160) Frequência Nativa:60Hz Nativo AI Brightness Control HDR (High Dynamic Range): HDR10 / HLG FILMMAKER MODE Dynamic Tone Mapping Modo de Imagem 9 modos (Vívido, Standard, Eco, Cinema, Esportes, Otimizador de Jogos, Filmmaker, ISF Especialista (Modo Claro Dia), ISF Especialista (Modo Escuro Noite)</p> <p>Modo Jogo HGIG Mode Otimizador de Jogos ALLM (Modo de Baixa Latência Automático)</p> <p>Smart Sistema Operacional: webOS 23 AI: Sim Reconhecimento Inteligente de Voz: Smart Magic: Compatível A l e x a Works-With Amazon A l e x a (Built-In) Works with Apple Home Kit Compatível com Apple Airplay 2 App de Controle pelo Smartphone. Web Browser Painel de Controle Channels HGIG Mode Alerta de Esportes AI Concierge</p>			
---	---	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

			Music Service Compartilhamento entre Ambiente: Configurações Família Compatível com Câmera USB Áudio Saída de áudio: 20W(10W + 10W). Sistema de Som 2.0 Canais AI Sound (Virtual 5.1 Up-Mix) Audio Codec: AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE- AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X Bluetooth Surround Ready: Reprodução 2 vias Clear Voice Pro AI Acoustic Tuning LG Sound Sync Sound Mode Share Conectividade Entrada USB 2 Entrada HDMI 3 (1 - eARC) Entrada RF 1 Saída Digital Óptica (SPDIF) 1 RJ45 (LAN) Wi-Fi 5 Bluetooth In/Out Sim (v 5.0) Simplink (HDMI CEC). Energia 100-240V 50/60Hz Consumo de energia em stand by Abaixo de 0,5W. Dimensões/Peso. Peso com base: 8,9Kg. Peso sem base: 8,8Kg. Garantia de 12 meses.		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

1.2. Locais da entrega de bens.

Os itens deverão ser entregues na sede da Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste/MG situada a Rua Deputada Maria Pena, 01, Centro da cidade de São Sebastião do Oeste.

2 – DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Destaca-se que a contratação em comento possui previsão junto ao plano anual de contratações perante ramo/COD. 01-01- Equipamento e Material Permanente.

2.2. A indicação no item anterior demonstra o alinhamento da presente contratação com o planejamento da Administração.

3 – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

3.1. A empresa contratada deverá entregar os itens objeto dessa licitação no prazo máximo de 30 dias.

3.2. Deverá ainda cumprir as exigências do art. 62 e seguintes da Lei 14.133/21, detalhados no termo de referência.

4 – DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

4.1. Conforme necessidade da Administração, e de acordo com a planilha de preços constante no termo de referência.

5 – DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Realizou-se no mercado uma pesquisa sobre possíveis fornecedores dos itens objeto dessa contratação. Dessa pesquisa foram levantados orçamentos em diferentes fornecedores uma vez que nenhum deles possuía todos os itens em seu acervo/estoque.

6 – ESTIMATIVA DE VALOR

6.1. Estima-se como gasto com a presente contratação o importe de R\$ 36.779,11 (trinta e seis mil setecentos e setenta e nove reais e onze centavos), sendo este definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos parâmetros dispostos no Art. 23, III da Lei 14.133/21.

7 – DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Faz-se necessária a contratação da presente aquisição diante do atendimento às demandas ordinárias para a sede da Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste/MG.

É oportuno a aquisição de itens para melhor estruturar as condições de trabalho desta Câmara Municipal.

8 – DO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A presente contratação será efetuada em um único item, sem necessidade de parcelamento.

9 – DOS RESULTADOS

9.1. Pretende-se com a presente contratação de fornecimento de materiais de uso permanente a adequação do espaço físico, proporcionando uma melhor qualidade de atendimento ao público e de trabalho para os funcionários da Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste-MG que poderão usufruir de um espaço com condições adequadas as necessidades.

10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

10.1. De modo a resguardar a efetiva execução do objeto e, conseqüentemente, suprir a necessidade apresentada perante o presente procedimento de contratação, tem-se a nomeação do fiscal e gestor designado.



Câmara Municipal de São Sebastião do Oeste

Poder Legislativo Municipal – Estado de Minas Gerais

10.2. Ainda, tem-se que os servidores nomeados aos cargos de gestão e fiscalização da presente contratação possuem nítido conhecimento na área, de modo que se tornam capazes de aferir a qualidade do produto a ser contratado.

10.3. Determina-se os seguintes servidores na condição de fiscais e gestores do contrato:

- Fiscal: Rayane Bianca Tavares
- Gestor: Dorinato Atur Soares

11 – DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Ao presente não se faz necessário a realização de contratações correlatas de modo a viabilizar o alcance da necessidade apresentada.

12 – DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A execução do objeto licitado não trará ao meio ambiente impactos ambientais.

13 – DA CONCLUSÃO

13.1. Pelo exposto, conclui-se a contratação a tal maneira se apresenta a mais adequada para o atendimento da necessidade apresentada.

São Sebastião do Oeste/MG, 04 de julho de 2025.

Lucivaldo Faria Rabelo
Diretor Geral

Rayane Peixoto da Silva
Agente Legislativo

Luciene Aparecida Deodato
Agente Legislativo