

TERMO DE REFERÊNCIA

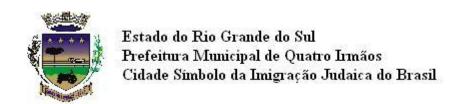
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000384/25

Necessidade da Administração: Aquisição de Material de Informática e Elétrodomésticos

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto: Aquisição de Material de Informática e Elétrodomésticos.

	Os bens/serviços objeto da contratação pretendida possue	m as segu	iintes espe	cificações:
Item 1	Descrição do Produto CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR Caixinha De Som Para Computador Notebook Pc 6w Usb P2. Tipo de alto-falante: estéreo. Potência de 3W. Conector de entrada: USB. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: celula	Qte 3	Unid. UN	Marca
2	DESKTOP AVANÇADO Descrição Técnica - Computador Tipo Desktop	2	UN	
	1. Processador: Modelo Intel Core i7 de 12ª geração (ou superior) ou AMD Ryzen 7 de 5ª geração (ou superior); Frequência base mínima de 3.0 GHz (com turbo boost de até 4.5 GHz ou superior); Mínimo de 8 núcleos físicos e 16 threads. Memória RAM: Capacidade mínima de 16 GB DDR5; Frequência mínima de 4.800 MHz; Expansível até no mínimo 32 GB; Mínimo de 2 slots disponíveis. Armazenamento: SSD principal com capacidade mínima de 500 GB NVMe; HD secundário com capacidade mínima de 1 TB SATA III, incluso e instalado no equipamento; Ambos os dispositivos devem estar devidamente reconhecidos e operacionais no sistema. Placa de vídeo: Placa de vídeo dedicada com no mínimo 2 GB de memória de vídeo GDDR5 ou superior; Compatível com DirectX 12; Suporte a aceleração gráfica para aplicações profissionais, vídeos em alta definição e uso simultâneo de dois monitores com resolução Full HD (1920x1080) ou superior; Deve possuir ao menos duas saídas de vídeo digitais compatíveis (ex: HDMI, DisplayPort ou DVI). Placa-mãe: Compatível com o processador e memória especificados; Suporte a tecnologias atuais (UEFI, TPM 2.0, USB 3.2); Mínimo de 4 portas USB (sendo ao menos 2 USB 3.0 ou superior); Interface de rede Ethernet 10/100/1000 Mbps. Gabinete e Fonte: Gabinete e Fonte: Gabinete tipo torre ou mini torre, com espaço interno para os dois dispositivos de armazenamento solicitados; Fonte de alimentação com potência mínima de 400W, com certificação 80 PLUS ou equivalente. Compatível com Windows 11 64 bits ou equivalente	á á		
3 4	HEADSET MICROFONE COM OU SEM FIO LAVADORA DE ROUPAS - CAPACIDADE MIN. 12KG Máquina de lavar roupa, enxagua e centrifuga, possuir deispenser flex, voltagem 220V, agua fria, 04 níveis de agua e possuindo filtro e cesto em inox.	1 1	UN UN	
5	MICRO-ONDAS Micro-ondas com as seguintes especificações mínimas: capacidade de 34 litros; tipo de bancada; 1400W; painel digital; display de LED; com trava de segurança; voltagem 220V; com no mínimo 12 meses de garantia.	2	UN	
6 7	PENDRIVE 32 GB SUPORTE PARA NOTEBOOK Suporte Notebook- Ergonômico Base Dobrável Ajustável	3 4	UN UN	

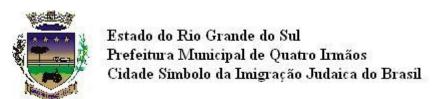


O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº 00436/25, 00636/25, 00638/25 e 00715/25, 00779/25, que possui como objetivo: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMATICA; AQUISIÇÃO DE MICRO-ONDAS; AQUISIÇÃO DE MAQUINA DE LAVAR ROUPA; MATERIAL DE INFORMÁTICA; Aquisição de desktop.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Conforme o estudo realizado chegou-se a necessidade de contratação dos seguintes obietos:

objetos	S:			
Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR Caixinha De Som Para Computador Notebook Pc 6w Usb P2. Tipo de alto-falante: estéreo. Potência de 3W. Conector de entrada: USB. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: celula	3	UN	
2	DESKTOP AVANÇADO Descrição Técnica - Computador Tipo Desktop	2	UN	
	1. Processador: • Modelo Intel Core i7 de 12ª geração (ou superior) ou AMD Ryzen 7 de 5ª geração (ou superior); • Frequência base mínima de 3.0 GHz (com turbo boost de até 4.5 GHz ou superior); • Mínimo de 8 núcleos físicos e 16 threads. 2. Memória RAM: • Capacidade mínima de 16 GB DDR5; • Frequência mínima de 4.800 MHz; • Expansível até no mínimo 32 GB; • Mínimo de 2 slots disponíveis. 3. Armazenamento: • SSD principal com capacidade mínima de 500 GB NVMe; • HD secundário com capacidade mínima de 1 TB SATA III, incluso e instalado no equipamento; • Ambos os dispositivos devem estar devidamente reconhecidos e operacionais no sistema. 4. Placa de vídeo: • Placa de vídeo dedicada com no mínimo 2 GB de memória de vídeo GDDR5 ou superior; • Compatível com DirectX 12; • Suporte a aceleração gráfica para aplicações profissionais, vídeos em alta definição e uso simultâneo de dois monitores com resolução Full HD (1920x1080) ou superior; • Deve possuir ao menos duas saídas de vídeo digitais compatíveis (ex: HDMI, DisplayPort ou DVI). 5. Placa-mãe: • Compatível com o processador e memória especificados; • Suporte a tecnologias atuais (UEFI, TPM 2.0, USB 3.2); • Mínimo de 4 portas USB (sendo ao menos 2 USB 3.0 ou superior); • Interface de rede Ethernet 10/100/1000 Mbps. 6. Gabinete e Fonte: • Gabinete e Fonte: • Gabinete tipo torre ou mini torre, com espaço interno para os dois dispositivos de armazenamento solicitados; • Fonte de alimentação com potência mínima de 400W, com certificação 80 PLUS ou equivalente. 7. Sistema Operacional: • Compatível com Windows 11 64 bits ou equivalente			
3 4	HEADSET MICROFONE COM OU SEM FIO LAVADORA DE ROUPAS - CAPACIDADE MIN. 12KG Máquina de lavar roupa, enxagua e centrifuga, possuir deispenser flex, voltagem 22OV, agua fria, 04 níveis de agua e possuindo filtro e cesto em inox.	1 1	UN UN	
5	MICRO-ONDAS Micro-ondas com as seguintes especificações mínimas: capacidade de 34 litros; tipo de bancada; 1400W; painel digital; display de LED; com trava de segurança; voltagem 220V; com no mínimo 12 meses de garantia.		UN	
6	PENDRIVE 32 GB	3	UN	
7	SUPORTE PARA NOTEBOOK Suporte Notebook- Ergonômico Base Dobrável Ajustável	4	UN	



3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a realização de um (a) PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS), tendo como critério de julgamento Menor Preco Unitario, objetivando a contratação de empresa para **Aquisição de Material de Informática e Elétrodomésticos.**

Complementarmente tem-se as seguintes informações: Aquisição de Material de Informática e Elétrodomésticos

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços ora licitados têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6°, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os produtos/serviços deverão ser entregues em até 20 dias após solicitação, com o pagamento previsto para ser efetuado em até 30 dias após a entrega dos produtos.

A contratação será realizada por meio de PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS), com critério de julgamento por Menor Preco Unitario, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação : **Aquisição de Material de Informática e Elétrodomésticos.**

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Os produtos/serviços deverão ser entregues em até 20 dias após solicitação.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal, que "Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento é previsto para ser efetuado em até 30 dias após a entrega dos produtos, mediante apresentação da Nota Fiscal da Empresa e após a devida conferência e consequente liquidação/ateste de que os produtos/serviços foram entregues/prestados de forma adequada.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVICO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo de PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS).

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor conforme descrito abaixo:

Ttem Descrição do Produto Qte Unid. Marca Valor Unit. Total

1 CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR 3 UN 65,00 195,00 Caixinha De Som Para Computador Notebook Pc 6w Usb P2. Tipo de alto-falante: estéreo. Potência de 3W. Conector de entrada: USB.

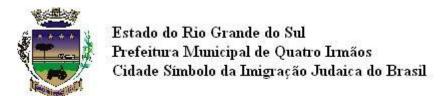


Estado do Rio Grande do Sul Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: celula

	Lugar de colocação: celula				
2	DESKTOP AVANÇADO Descrição Técnica - Computador Tipo Desktop	2	UN	4.500,00	9.000,00
	1. Processador: Modelo Intel Core i7 de 12ª geração (ou superior) ou AMD Ryzen 7 de 5ª geração (ou superior); Frequência base minima de 3.0 GHz (com turbo boost de até 4.5 GHz ou superior); Minimo de 8 núcleos físicos e 16 threads. Memória RAM: Capacidade mínima de 16 GB DDR5; Frequência mínima de 4.800 MHz; Expansível até no mínimo 32 GB; Mínimo de 2 slots disponíveis. Armazenamento: SSD principal com capacidade mínima de 500 GB NVMe; HD secundário com capacidade mínima de 1 TB SATA III, incluso e instalado no equipamento; Ambos os dispositivos devem estar devidamente reconhecidos e operacionais no sistema. Placa de vídeo: Placa de vídeo GDDR5 ou superior; Compatível com DirectX 12; Suporte a aceleração gráfica para aplicações profissionais, vídeos em alta definição e uso simultâneo de dois monitores cor resolução Full HD (1920x1080) ou superior; Deve possuir ao menos duas saídas de vídeo digitais compatíveis (ex: HDMI, DisplayPort ou DVI). Placa-mãe: Compatível com o processador e memória especificados; Suporte a tecnologias atuais (UEFI, TPM 2.0, USB 3.2); Mínimo de 4 portas USB (sendo ao menos 2 USB 3.0 ou superior); Interface de rede Ethernet 10/100/1000 Mbps. Gabinete e Fonte: Gabinete e Fonte: Gabinete e Fonte: Gabinete e Fonte: Gabinete tipo torre ou mini torre, com espaço interno para os dois dispositivos de armazenamento solicitados; Fonte de alimentação com potência mínima de 400W, com certificação 80 PLUS ou equivalente. Sistema Operacional: Compatível com Windows 11 64 bits ou equivalente.	n			
3 4	HEADSET MICROFONE COM OU SEM FIO LAVADORA DE ROUPAS - CAPACIDADE MIN. 12KG Máquina de lavar roupa, enxagua e centrifuga, possuir deispenser flex, voltagem 220V, agua fria, 04 níveis de agua e possuindo filtro e cesto em inox.	1 1	UN UN	160,00 2.600,00	160,00 2.600,00
5	MICRO-ONDAS Micro-ondas com as seguintes especificações mínimas: capacidade de 34 litros; tipo de bancada; 1400W; painel digital; display de LED, com trava de segurança; voltagem 220V; com no mínimo 12 meses de garantia.	2	UN	744,00	1.488,00
6 7	PENDRIVE 32 GB SUPORTE PARA NOTEBOOK Suporte Notebook- Ergonômico Base Dobrável Ajustável	3 4	UN UN	52,00 43,00	156,00 172,00

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de



serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021", nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

01/03/01 - SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO; 01/06/03 - OUTROS GASTOS NA EDUCAÇÃO; 01/08/02 - RECURSOS DE PROGRAMAS FEDERAIS; 01/09/04 - SETOR DE URBANISMO E ILUMINAÇÃO; 01/10/01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

04.122.0010.2007.0000 - Atividades da Secretaria Municipal da Administração; 08.244.0009.2114.0000 - Manutenção, Conservação e Aquisição de Mobiliário para o Prédio do CRAS; 10.301.0107.2077.0000 - EXECUÇÃO DO BLOCO DE ATENÇÃO BÁSICA; 12.361.0047.2039.0000 - Execução da Quota-Parte do Salário Educação; 15.452.0057.2156.0000 - Manutenção do Setor de Urbanismo

3.3.90.30.17 - MATERIAL DE T.I.C. (CONSUMO); 4.4.90.52.12 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS; 4.4.90.52.35 - MATERIAL DE T.I.C. (PERMANENTE)

Ficha - 38; 226; 364; 427; 497

Quatro Irmãos, 03/10/2025
 Solicitante Responsável