



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de Equipamentos para Melhorias no Atendimento dos Beneficiários do Cadastro Único

1. OBJETO

Aquisição de equipamentos de informática destinados à melhoria do atendimento dos beneficiários do Cadastro Único, no âmbito da Secretaria Municipal de Assistência Social de Ernestina/RS, conforme especificações contidas neste Termo.

2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Este Termo de Referência está fundamentado na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, e demais legislações aplicáveis.

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A aquisição visa garantir melhores condições de atendimento aos beneficiários do Cadastro Único, promovendo agilidade, eficiência e qualidade na prestação dos serviços, considerando a obsolescência dos equipamentos atualmente em uso e a necessidade de modernização.

4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DOS ITENS

Item	Descrição	Qtd	Un. Med.	Valor Unitário (R\$)	Valor Estimado (R\$)
1	Ar-Condicionado 12000 BTU/H quente e frio 220V Split Hi Wall Dual Inverter Voice+ AI	2	UN	R\$ 2.693,81	R\$ 5.387,62
2	Arquivo de aço com 4 gavetas, com puxador econômico e rolamento para pastas suspensas, em chapa 26, cor cinza, resistente a 15 kg por gaveta, tamanho 133 5x50x47 cm	1	UM	R\$ 681,87	R\$ 681,87
	Computador	2	UN	R\$ 5.542,40	R\$ 11.084,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

tipo Desktop com monitor 23,8", Mouse e Teclado inclusos no conjunto (modelo único), características mínimas por máquina: Processador Intel Core i3-12100T/4 Core/8 Threads/frequência turbo max 4.10 GHZ/12 MB Intel Smart Cache, Gráficos: Intel UHD Graphics 730, Memória: 4GB (1x4GB)/DDR4/3200MHz, Slot de memórias:2 Slots, Armazenamento: SSD M.2 256 GB/ PCIe NVMe/ Classe 35, Conexões frontais2X USB 3.2 Type-A de 1ª geração/1X tomada de áudio universal, Conexões Traseiras: 2x USB 3.2 Type-A de 1ª geração/1X USB 2.0 com smart Power On/1X USB 2.0/1X, Display Port 1.4/1X HDMI 2.0/1X RJ-45 de 10/100/1000 MKbps, Alto Falante: Drive Óptico: Não, Segurança: TPM 2.0, Wireless: AX210, WI-FI-6E 2X2 e Bluetooth 5.2 com antenna Interna , Sistema Operacional: Windows 11 Pro, Português, Garantia: 1 Ano On-Site, Dimensões- Gabinete: MFF Altura: 18,2cmLargura: 3,6cm, Profundidade: 17,8cm,				
---	--	--	--	--

Ok



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Peso: 1,38 kg, Especificações do Painei Modelo: P2422H(210- BCDO), Tamanho: 23.8 Full HD, Taxa de Proporção: Widescreen (16.9), Tipo de painel: IPS (In-Plane Switching) antireflexo com resistência 3H, Resolução Ideal: 1920X 1080 a 60 Hz, Taxa de Contraste: 1000:1(típica), Luminosidade: 250 cd/m2 (típica), Tempo de Resposta: 8 ms normal (cinza a cinza), 5 ms rápido (cinza a cinza), Ângulo máximo de visão: (178º vertical/178º horizontal)				
4	Impressora Multifuncional Ecotank colorida, bivolt, USB, Wi- Fi, resolução mínima 5760x1440dpi	2	UN	R\$ 1.390,78	R\$ 2.781,56
5	Notebook com processador Intel Core i5- 1235U (12ª geração), Núcleos:10 (2 de performace + 8 de eficiência), Threads:12, Frequência Base: 0,9 GHz/FrequênciaTurbo: Até 4,4 GHZ Cache: 12 MB, Arquitetura híbrida com tecnologia Intelr	1	UN	R\$ 3.169,00	R\$ 3.169,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Turbo BOOST, Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits pré instalado, com licença digital ativada de fábrica, Idioma: Portugues (Brasil), MEMÓRIA RAM: Capacidade : 8GB DDR4, Velocidade: 3200MHZ, Tipo: SO-DIMM, Número do slots: 2 (um ocupado, um disponível) expansível até 32GB, Armazenamento: Tipo: SSD NVMe M.2 PCIe 3.0, Capacidade: 256GB Suporte adicional para HDD de 2.5 (slot disponível com encaixe e cabo), TELA: Tamanho: 15,6 polegadas, Resolução: Full HD (1520x 1080 pixels, Tipo: Wva (Wide Viewing Angle), Revestimento: Antireflexo, Iluminação: LED, Borda Fina, Placa Gráfica: Integrada: Intel				
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Iris Xe Graphics 9somente com RAM em dual channel), Compatível com aceleração de video e gráficos corporativos, Teclado: Padrão: ABNT2 (com Ç), Tipo: Teclado complete com teclado numérico, Resistente a respingos, TOUCHPAD: Multitoques				
6	Tablet com processador Octa-Core (Exynos 1380 ou equivalente), SISTEMA OPERACIONAL: Android (versão mais recente disponível de fábrica), Memória: RAM: Mínimo de 6GB, Armazenamento Interno: Mínimo de 128G, com suporte para expansão via cartão micro SD (até 1TB) ,TELA: Tamanho: 10,9 polegadas, Tipo: TFT LCD ou superior, Resolução : 2304 x 1440 pixels, Taxa de atualização: Mínimo	1	UN	R\$ 2.924,99	R\$ 2.924,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	de 90 Hz, Conectividade: WI-FI 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5,3 ou superior, Porta USB Tipo-C, Câmeras : Traseira: Mínimo de 8MP, Frontal: Mínimo de 5MP, Áudio: Alto falantes estéreos com tecnologia Dolby Atmos, Bateria: Capacidade mínima de 8.000 mAh com suporte a carregamento rápido, Acessórios inclusos: Caneta S Pen e carregador, Peso aproximado: Até 525g, Outros: Certificação IP68 (resistência a água e poeira), construção em alumínio, suporte ao Samsung DeX (se aplicável).				
7	Webcam Full HD com microfones duplos, redução de ruídos e correção de luz	3	UN	R\$ 471,07	R\$ 1.413,21
8	Purificador de Água Elétrico com 3 temperaturas (gelada,	2	UN	R\$ 805,03	R\$ 1.610,06

OK



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	fria e natural) tamanho aproximado 25x25x35,8cm, Sistema filtro com durabilidade e praticidade o filtro aciona um sinal automático quando precisa ser tocado, com painel blue touch, bem sinalizado e moderno, permite acionar todas as funções com leves toques, controle de porções em quantidade, com voltagem de 220V.				
9	Switch Gigabit 8 ou 16 portas não gerenciável com no mínimo 8 ou 16 portas RJ-45 com suporte 1/20/100/1000 Mbps compatível com padrão IEEE 802.3/802.3u/802.3ab com função auto-negociação e auto MDI/MDI-X, operação plug and play alimentação bivolt (ou fonte 110V/220V), garantia mínima de 12 meses	1	UN	R\$ 160,50	R\$ 160,50
10	Roteador Dual Band, com frequência 2.4 GHz 5 GHz, padrão 802.11 ac, portas Gigabit Ethernet/porta USB 3.0, no mínimo cinco antenas externas de alto ganho, interface de configuração via navegador, recursos de segurança WPA2, alimentação bivolt, garantia mínima de 12 meses	1	UN	R\$ 359,90	359,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	meses, voltado à melhoria da conectividade e estabilidade do sinal de internet com velocidade suportando pelo menos 300 Mbps com WI-FI6 ou WI-FI7, com tecnologia MU-MIMO.				
	VALOR ESTIMADO				R\$ 29.573,51

5. PRAZO DE ENTREGA

Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias corridos após a emissão da nota de empenho.

6. LOCAL DE ENTREGA

CRAS – Centro de Referência de Assistência Social de Ernestina/RS.

7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

O recebimento dos equipamentos ocorrerá mediante conferência da nota fiscal, inspeção física e teste de funcionamento dos equipamentos. Havendo desconformidade, o item será recusado e substituído no prazo de até 5 dias úteis.

8. GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

Todos os itens deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses, com assistência técnica garantida no Brasil. O fornecedor deverá prestar suporte técnico durante o período de garantia.



9. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento adotado será o de menor preço por item, conforme artigo 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

10. VEDAÇÃO À INDICAÇÃO DE MARCA

Nos termos do art.41 da Lei nº 14.133/2021, é vedada a indicação de marcas, exceto nos casos devidamente justificados por necessidade de padronização ou compatibilidade técnica, o que não se aplica neste caso.

11. SUSTENTABILIDADE

A contratação observará os critérios de sustentabilidade ambiental previstos no artigo 11 da Lei nº 14.133/2021, priorizando equipamentos com menor consumo energético, durabilidade e reciclabilidade.

12. PENALIDADES

O não cumprimento dos prazos ou entrega de equipamentos em desconformidade implicará em penalidades previstas na Legislação vigente, podendo incluir advertência, multa e impedimento de licitar com a Administração.

13. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos para a presente aquisição são provenientes do IGD-PBF – Índice de Gestão Descentralizada do Programa Bolsa Família, conforme autorizado pela Portaria MDS nº 1.041/2022.

Projeto Atividade: 2249

Rubricas: 44905242

14. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da entrega e conformidade dos equipamentos será realizada por servidor designado da Secretaria Municipal de Assistência Social de Ernestina.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Ernestina/RS, 15 de Julho de 2025.

Otavio José Klein

Secretário Municipal de Assistência Social

Otavio José Klein
Secretário Municipal da Assistência Social
Designado
Portaria 044/2025