



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA MELHORIAS NO ATENDIMENTO DOS BENEFICIÁRIOS DO CADASTRO ÚNICO

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria de Assistência Social

SERVIDOR RESPONSÁVEL: Otavio José Klein

E-MAIL: cras@pmernestina.rs.gov.br

TELEFONE: (54) 3378-1044

1. OBJETO DA AQUISIÇÃO

Aquisição de equipamento para melhorias no atendimento dos Beneficiários do Cadastro Único.

2. JUSTIFICATIVA

A presente demanda tem como finalidade atender às necessidades do CRAS em melhorias e agilidade na realização das atividades de atendimento e cadastramento dos beneficiários do Cad Único visando mais recursos tecnológicos para nossos usuários.

3. DESCRIÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS

Item	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Ar-Condicionado 12000 BTU/H quente e frio 220V Split Hi Wall Dual Inverter Voice+ AI	2	Unidade
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	Unidade
3	Computador tipo Desktop com monitor 23,8", Mouse e Teclado inclusos no conjunto (modelo único), características mínimas	2	Unidade

Ok



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	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 antena Interna , Sistema Operacional: Windows 11 Pro, Português, Garantia: 1 Ano On-Site, Dimensões- Gabinete: MFF Altura: 18,2cmLargura: 3,6cm, Profundidade: 17,8cm, Peso: 1,38 kg, Especificações do Painel		
--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	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: (178° vertical/178° horizontal)		
4	Impressora multifuncional Ecotank (tanque de tintas), colorida, bivolt, conexão USB e Wi-Fi, com resolução de impressão de no mínimo 5760 x 1440 dpi	2	Unidade
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	1	Unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	com tecnologia Intel 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		
--	--	--	--

Ok



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Iris Xe Graphics 9samente 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 de	1	Unidade

Ok



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	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	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,	1	Unidade

OK



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	operação pluga and play alimentação bivolt (ou fonte 110/220V), garantia mínima de 12 meses		
8	Webcam Full HD com microfones duplos com redução de ruídos, proteção de privacidade e correção automática de luz	3	Unidade
9	Purificador de Água Elétrico com 3 temperaturas (gelada, 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.	2	Unidade
10	Roteador Dual Band , com frequência 2.4 GHZ 6HZ, 5 GHZ, padrão 802.11 ac, portas Gigabit	1	Unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	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, 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.		
--	---	--	--

4. DESTINAÇÃO DOS ITENS

Os itens serão utilizados para agilizar o atendimento dos beneficiários e proporcionar um atendimento mais ágil e eficaz as pessoas que estão buscando atendimento no Cad Único.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A aquisição dos itens propostos contribuirá para o bom andamento dos cadastros Cad Único pela equipe técnica de atendimento do CRÁS e agilizará o envio de informações para os órgãos oficiais do Governo Federal.

6. INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

ÓRGÃO: SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

UNIDADE: CRAS

PROJETO ATIVIDADE: 2249

RÚBRICAS: - 44905242



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Ernestina/RS, 15 de Julho de 2025.

OTAVIO JOSÉ KLEIN

Secretária Municipal da Assistência Social Designado

Otavio José Klein

Secretário Municipal da Assistência Social
Designado
Portaria 044/2025