

CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO PARA BENS E SERVIÇOS

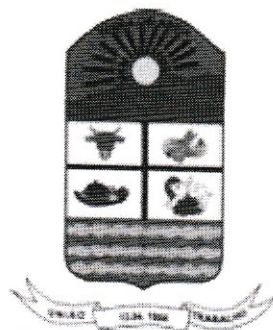
1 - DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Aquisição de equipamentos de informática.

2 - ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

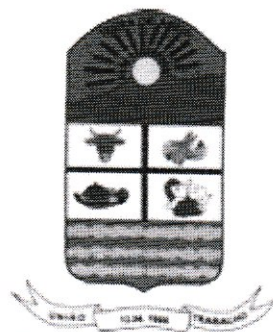
O objeto da presente dispensa de licitação é aquisição de equipamentos de informática para o Poder Legislativo, abaixo especificados:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário de Referência (mediana)
01	computador portátil (Notebook) de categoria corporativa, com tela de no mínimo 15,6" Full HD IPS antirreflexo, equipado com processador de arquitetura x86 de baixo consumo de no mínimo 6 núcleos físicos (sendo pelo menos 2 de desempenho e 4 de eficiência) e 8 threads, com frequência de pico (boost) de no mínimo 3.8 GHz ou superior (padrão de referência equivalente ou superior a processador de categoria Core i3 / Core 3 de geração atual ou superior) , memória RAM de 8GB, armazenamento de no mínimo 256GB em unidade de estado sólido (SSD), equipado com display digital secundário interativo integrado ao chassi e sistema físico de iluminação auxiliar por LEDs embutidos na moldura da câmera, acompanhado de Sistema Operacional de padrão profissional de 64 bits pré-instalado (Windows 11 Pro ou equivalente)	03	R\$ 5.099,00



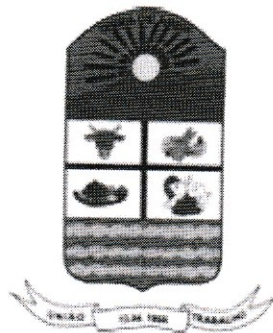
CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

	e suporte de garantia técnica na modalidade <i>On-Site</i> pelo período mínimo de 36 (trinta e seis) meses.		
02	Computador portátil tipo Notebook, novo, de primeiro uso, com processador Intel Core i3 de 13ª Geração (modelo de referência 1315U) ou de desempenho equivalente ou superior , possuindo no mínimo 06 (seis) núcleos físicos, 8 threads, frequência máxima (turbo) de no mínimo 4.5 GHz e memória cache mínima de 10 MB. Memória RAM de, no mínimo, 8 GB ativa, tecnologia LPDDR4x ou superior. Armazenamento interno por meio de unidade de estado sólido (SSD) com tecnologia NVMe PCIe com capacidade mínima de 256 GB , devendo a placa-mãe dispor de no mínimo 01 (um) slot adicional livre para futura expansão de armazenamento sem substituição do disco principal. Tela com tamanho nominal de, no mínimo, 15.6" (quinze vírgula seis polegadas), com resolução nativa mínima Full HD (1920 x 1080 pixels), painel antirreflexo e amplo ângulo de visão (padrão IPS ou equivalente de mercado). Controladora gráfica integrada com suporte mínimo à aceleração de hardware e reprodução de vídeos em alta definição. Câmera (webcam) integrada de alta definição (mínimo de 720p/HD) com microfone e alto-falantes embutidos. Conectividade sem fio integrada por meio de placa Wi-Fi com suporte mínimo a Wi-Fi 6 (802.11ax) ou superior, e Bluetooth versão 5.2 ou superior . Conectividade física mínima composta por: 02 (duas) portas USB Tipo-C (com pelo menos uma delas compatível com fornecimento de energia/carregamento); 02 (duas) portas USB Tipo-A (versão 3.2 ou superior); 01 (uma) saída de vídeo digital padrão HDMI (conexão direta, sem adaptadores); 01 (uma) porta de rede física padrão RJ-45 (Gigabit Ethernet) integrada ao	01	R\$ 6.905.49



CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

	chassi do equipamento; e 01 (uma) entrada combinada para fone de ouvido/microfone (P3). Gabinete/chassi de alta portabilidade com peso máximo total de até 1,60 kg . Alimentação por meio de fonte externa bivolt automática (110V/220V) com conexão nativa via interface USB Tipo-C. Bateria interna recarregável com autonomia compatível com o regime de trabalho portátil. Sistema operacional Windows 11 Home de 64 bits pré-instalado de fábrica em português (Brasil), devidamente licenciado, ou equivalente de mercado com suporte técnico oficial . Garantia técnica integral do fabricante pelo período mínimo de 12 (doze) meses , com fornecimento de peças e assistência sem custos para a Administração		
03	computador desktop completo (estação de trabalho), composto por unidade de processamento (CPU) de no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads com processamento gráfico integrado, memória RAM de 16GB DDR4, armazenamento em estado sólido (SSD) de no mínimo 480GB, monitor LED de no mínimo 23,8" Full HD, acompanhado de periféricos (teclado padrão ABNT2 e mouse óptico com fio) e Sistema Operacional de padrão profissional de 64 bits pré-instalado (Windows 11 Pro ou equivalente), com garantia e suporte técnico integrado.	05	R\$ 5.063.73
04	Ponto de Acesso Corporativo (Access Point) com tecnologia sem fio Wi-Fi 6, de alta densidade de usuários, acompanhado obrigatoriamente de Injetor PoE (Power over Ethernet) dedicado de no mínimo 15W , compatível com gerenciamento unificado, suporte a múltiplos SSIDs e VLANs, com certificação Anatel vigente e garantia técnica integrada.	01	R\$ 1.889.91



CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

05	Scanner de Mesa Profissional (tipo alimentador automático - ADF), colorido, com tecnologia de digitalização duplex automática (frente e verso em uma única passagem), velocidade mínima de digitalização de 40 páginas por minuto (ppm) e 80 imagens por minuto (ipm), resolução óptica mínima de 300 DPI, conexões USB e de rede integradas, compatível com os principais sistemas operacionais do mercado e com garantia técnica integrada.	01	R\$ 4.892.52
06	Monitor de Vídeo LED de no mínimo 19" (dezenove polegadas), formato widescreen, na cor preta, equipado com entradas de vídeo digital (HDMI) e analógica (VGA), frequência de atualização mínima de 60Hz, suporte à furação padrão VESA para fixação, e pedestal/base ergonômica integrada com ajuste de inclinação e rotação lateral (base giratória) , acompanhado de cabos de conexão e alimentação de energia.	01	R\$ 549.00

Total dos Itens **R\$ 54.852,57** (cinquenta e quatro mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e sete centavos)

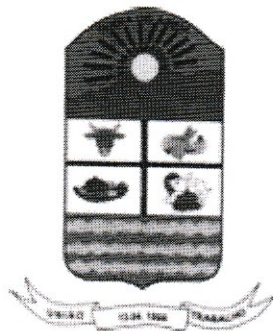
3 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES

A aquisição dos novos equipamentos visa substituir os antigos que já estão obsoletos.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

A identificada no item 2.

5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO



CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

O valor mensal apurado na pesquisa de preços se deu na forma do art. 23, §1º, II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA: R\$ 54.852,57

6 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Estão preenchidos todos os requisitos legais sendo, portanto, viável a contratação.

Terra de Areia, RS, 28 de julho de 2026.


Manoel Pedro de Andrade

Presidente da Câmara Municipal de Vereadores

De acordo:

Visto Jurídico



OAB nº

RS 105.572