

## CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

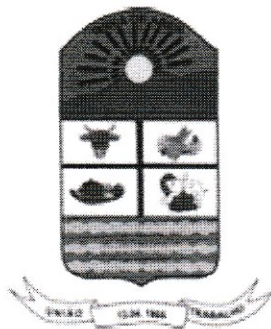
### TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÕES POR DISPENSA DE ELETRÔNICA NA FORMA DE COTAÇÃO ELETRÔNICA

#### 1. OBJETO

##### 1.1 ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

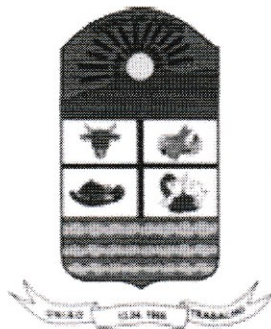
1.2. O objeto da presente dispensa de licitação é aquisição de equipamentos de informática para o Poder Legislativo, abaixo especificados:

| 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, <b>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)</b> , 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) e suporte de garantia técnica na modalidade <i>On-Site</i> pelo período mínimo de 36 (trinta e seis) meses. | 03         | R\$ 5.099,00                           |



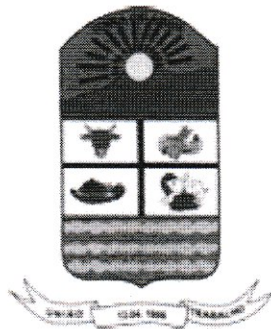
## CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| 02 | <p>Computador portátil tipo Notebook, novo, de primeiro uso, com processador Intel Core i3 de 13ª Geração (modelo de referência 1315U) <b>ou de desempenho equivalente ou superior</b>, 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, <b>8 GB</b> ativa, tecnologia LPDDR4x ou superior. Armazenamento interno por meio de unidade de estado sólido (SSD) com tecnologia NVMe PCIe com capacidade mínima de <b>256 GB</b>, 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, <b>15.6"</b> (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 <b>Wi-Fi 6</b> (802.11ax) ou superior, e Bluetooth versão <b>5.2 ou superior</b>. 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 <b>RJ-45 (Gigabit Ethernet)</b> integrada ao chassi do equipamento; e 01 (uma) entrada combinada para fone de ouvido/microfone (P3). Gabinete/chassi de alta portabilidade com peso máximo total de <b>até 1,60 kg</b>. Alimentação por</p> | 01 | R\$ 6.905.49 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|



## CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
|    | 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 <b>Windows 11 Home de 64 bits</b> pré-instalado de fábrica em português (Brasil), devidamente licenciado, <b>ou equivalente de mercado com suporte técnico oficial</b> . Garantia técnica integral do fabricante pelo período mínimo de <b>12 (doze) meses</b> , 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, <b>acompanhado obrigatoriamente de Injetor PoE (Power over Ethernet) dedicado de no mínimo 15W</b> , compatível com gerenciamento unificado, suporte a múltiplos SSIDs e VLANs, com certificação Anatel vigente e garantia técnica integrada.                                                                                                                                                                                                | 01 | R\$ 1.889.91 |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 01 | R\$ 4.892.52 |



## CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
|    | 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.                                                                                                                                                                                                                    |    |            |
| 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 <b>pedestal/base ergonômica integrada com ajuste de inclinação e rotação lateral (base giratória)</b> , 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)

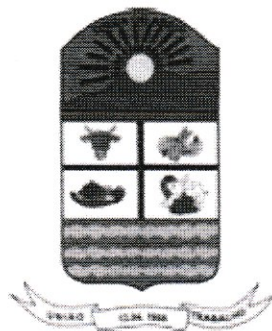
### 1.2 PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

**1.2.1.** Para o fim do disposto no art. 16, II, da Lei Complementar nº. 101, de 04 de maio de 2000 e para efeito da realização da aquisição, a despesa decorrente do processo tem adequação orçamentária e financeira anual e compatibilidade com o Plano Plurianual – PPA, com a Lei de Diretrizes Orçamentária – LDO e Lei Orçamentária Anual - LOA, sendo constatada a existência de dotação orçamentária para o exercício de 2026, conforme abaixo discriminado: 44905200000000 – equipamento e material permanente.

### 2.DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o artigo 75, inciso II, da Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

A formalização da contratação do serviço deve ser realizada nos termos do artigo 95, da Lei Federal nº 14.133/2021.



## **CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

---

### **3. JUSTIFICATIVA**

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

### **4. DAS PROPOSTAS**

**4.1.** O critério de julgamento das propostas é o menor preço.

**4.2.** Aplica-se a esta dispensa de licitação os benefícios constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo constar na proposta que se trata de microempresa ou empresa de pequeno porte.

**4.2.1.** A não identificação da empresa como sendo microempresa ou empresa de pequeno porte importa em renúncia aos benefícios legais.

**4.3.** As propostas deverão ser enviadas ao e-mail [compras@camaraterradeareia.rs.gov.br] ou protocoladas na sede do Poder Legislativo, no protocolo geral, dentro do prazo constante do Aviso de Dispensa, cujas propostas serão convertidas em eletrônicas.

**4.3.1.** O recebimento das propostas por e-mail será confirmado por e-mail.

**4.3.2.** Cabe a empresa entrar em contato com o órgão contratante no caso de não receber a confirmação do recebimento, até 1 (uma) hora após o envio.

**4.4.** As certidões negativas e os demais documentos com o fim de demonstrar a regularidade fiscal e jurídica da empresa, serão exigidas somente da empresa vencedora.

**4.5.** Os demais atos referentes a este procedimento serão publicados no Site Oficial (<https://www.camaraterradeareia.rs.gov.br/>)

**4.6.** Não serão aceitas propostas cujo valor seja superior ao valor de referência, apurado no ETP e confirmados como compatíveis na pesquisa de preços.

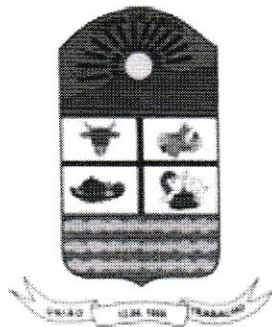
### **5. DO LOCAL E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

**5.1.** .Diretamente no site da contratada.

### **6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO**

Os serviços e/ou bens serão recebidos:

a) definitivamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.



## **CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

---

Os materiais e os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando estiverem em desacordo com o solicitado, e deverão ser entregues na sede do poder legislativo sem custos adicionais.

### **7. FORMA DE PAGAMENTO**

**7.1.** A CONTRATADA deverá apresentar a Nota Fiscal Eletrônica, indicando o número da conta corrente, agência e banco, que será atestada pelo profissional expressamente designado.

**7.2.** O pagamento será efetuado 10 (dez) dias após o cumprimento dos subitens anteriores.

**7.3.** No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na nota fiscal/fatura, serão devolvidos à CONTRATADA para as correções necessárias, não respondendo a CONTRATANTE por quaisquer encargos resultantes de atraso na liquidação dos pagamentos correspondentes, quando este se der por culpa da CONTRATADA.

**7.4** A liberação do pagamento ficará condicionada a verificação da situação da CONTRATADA em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo.

### **8. DAS OBRIGAÇÕES**

#### **8.1 DA CONTRATADA**

**8.1.1.** Fornecer os materiais e executar os serviços nas condições estipuladas, no prazo e local indicados no contrato em estrita observância das especificações do Estudo Técnico Preliminar e deste Termo de Referência.

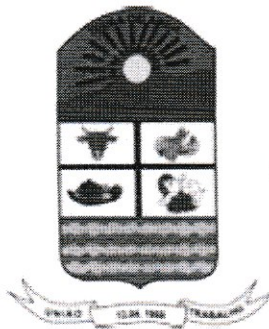
**8.1.2** Apresentar os documentos exigidos nos Anexos e assinar o termo de contrato.

**8.1.3.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes dos serviços e dos materiais fornecidos;

**8.1.4.** O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, corrigir ou reparar, às suas expensas os materiais/serviços com avarias ou defeitos, ou que não atendam às exigências previstas no projeto e na proposta;

**8.1.5.** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente aquisição;

**8.1.6** Comunicar a Administração no prazo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega dos materiais e dos serviços, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;



## **CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

**8.1.7.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no termo de referência; e

**8.1.8.** Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, deslocamento de pessoal, quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução dos serviços.

### **9.2 DA CONTRATANTE**

**9.2.1.** Receber provisoriamente os materiais e serviços, disponibilizando local, data e horário;

**9.2.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos materiais e serviços fornecidos com as especificações constantes neste Termo de Referência; e

**9.2.3.** Efetuar o pagamento no prazo previsto.

### **10. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES APLICÁVEIS**

**10.1.** Aplica-se o previsto na Lei 14.133/2021, de 1º de abril de 2021.

### **11. DOS ANEXOS**

**11.1.** Fazem parte deste Termo de Referência os Anexos I e II.

**TERRA DE AREIA, RS, 28 de julho de 2026.**

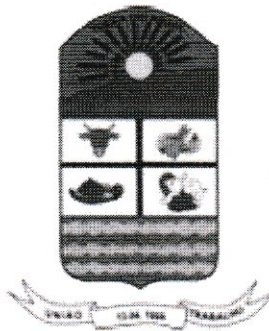
**Manoel Pedro de Andrade**  
**Presidente da Câmara Municipal de Vereadores**

**De acordo:**

**Visto Jurídico**

**OAB nº**

**RS 105.872**



## **CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

---

### **ANEXO I - DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO**

#### **1 Habilitação jurídica:**

1.1 no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

1.2 Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

1.4 inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

1.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

1.6 decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

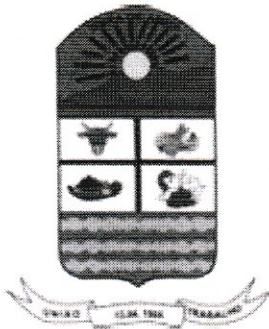
*1.7 No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.*

1.8 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **2 Regularidade fiscal, social e trabalhista:**

2.1 prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

2.2 prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.



## CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

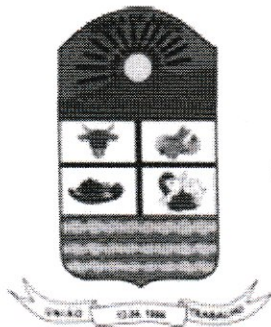
---

2.3 prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

2.4 prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

2.5 prova de regularidade com a Fazenda *Estadual e/ou Municipal* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

2.6 caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *estaduais ou municipais* relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.



## CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

### ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA

#### DADOS FORNECEDOR

Razão Social: .....CNPJ: Nº .....

Endereço: .....

E-mail: ..... Telefone: .....

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL: .....

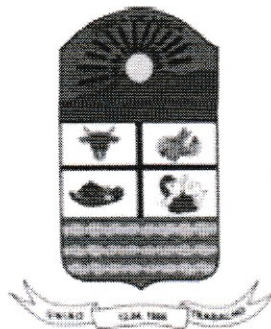
CPF nº: .....

Esta Proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.

Microempresa ou empresa de pequeno porte: [    ] Sim    [    ] Não

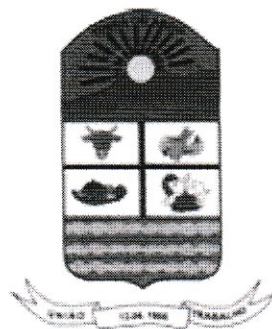
Dispensa de Licitação nº .....

| 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, <b>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)</b> , 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\$                                    |



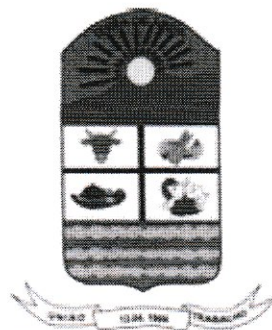
## CAMARA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|    | 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) <b>ou de desempenho equivalente ou superior</b> , 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, <b>8 GB</b> ativa, tecnologia LPDDR4x ou superior. Armazenamento interno por meio de unidade de estado sólido (SSD) com tecnologia NVMe PCIe com capacidade mínima de <b>256 GB</b> , 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, <b>15.6"</b> (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 <b>Wi-Fi 6</b> (802.11ax) ou superior, e Bluetooth versão <b>5.2 ou superior</b> . 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 <b>RJ-45 (Gigabit Ethernet)</b> integrada ao | 01 | R\$ |



## 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 <b>até 1,60 kg</b> . 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 <b>Windows 11 Home de 64 bits</b> pré-instalado de fábrica em português (Brasil), devidamente licenciado, <b>ou equivalente de mercado com suporte técnico oficial</b> . Garantia técnica integral do fabricante pelo período mínimo de <b>12 (doze) meses</b> , 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\$ |
| 04 | Ponto de Acesso Corporativo (Access Point) com tecnologia sem fio Wi-Fi 6, de alta densidade de usuários, <b>acompanhado obrigatoriamente de Injetor PoE (Power over Ethernet) dedicado de no mínimo 15W</b> , compatível com gerenciamento unificado, suporte a múltiplos SSIDs e VLANs, com certificação Anatel vigente e garantia técnica integrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | R\$ |



## 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\$ |
| 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 <b>pedestal/base ergonômica integrada com ajuste de inclinação e rotação lateral (base giratória)</b> , acompanhado de cabos de conexão e alimentação de energia.                      | 01 | R\$ |