

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. Aquisição de smartphones, notebook e impressora, destinados ao atendimento das demandas administrativas e operacionais da Autarquia, visando aprimorar a comunicação interna e proporcionar suporte às atividades institucionais.

### 2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente aquisição tem por finalidade aprimorar a comunicação interna da Autarquia e proporcionar melhores condições para o desempenho das atividades administrativas e operacionais. Para tanto, prevê-se a aquisição de 14 smartphones, que serão destinados principalmente à área técnica, possibilitando maior agilidade na troca de informações entre a chefia, o setor operacional e as estações de tratamento, contribuindo para a eficiência na execução dos serviços. Além disso, os aparelhos também atenderão demandas do setor administrativo, favorecendo a comunicação institucional e o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos diversos setores da Autarquia. Adicionalmente, está prevista a aquisição de 1 notebook e 1 impressora, que serão destinados ao uso do Diretor-Presidente, com o objetivo de oferecer suporte adequado às atividades administrativas, de gestão e de tomada de decisões, garantindo maior eficiência no desenvolvimento das atribuições institucionais.

### 3. DESCRIÇÃO

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | APARELHO CELULAR SMARTPHONE<br>Especificações mínimas: Armazenamento Interno 256GB Memória RAM 8GB Tipo de Tela PLS LCD Tamanho da Tela 6,7" (171,3mm) Resolução da Tela 720 x 1600 (HD+) Taxa de Atualização da Tela 60 a 90Hz Conectividade 802.11a/b/g/n/ac/ax 2.4GHz+5GHz, VHT80, Bluetooth v5.3, 2 CHIPS Nano-SIM, USB 2.0, Type C Localização GPS Processador Octa-Core até 2.2GHz Sistema Operacional Android Versão do Sistema Operacional 15.0 Quantidade de Chips: Dual Chip Tipo de Chip Nano-SIM (4FF) Resolução da Câmera Traseira 50MP + 2MP Resolução da Câmera Frontal 8MP Resolução da Gravação de Vídeos FHD (1920 x | Unidade | 14         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
|   | <p>1080)   @30fps Capacidade da Bateria 5000mAh Homologado pela Anatel Peso do Produto 184g Dimensões do Produto Largura: 7,74cm Altura: 0,76cm Profundidade: 16,74cm Dimensões do Produto com Embalagem Largura: 8,39cm Altura: 3,72cm Profundidade: 17,3cm Prazo de Garantia 01 ano Recursos da Câmera Traseira F1.8 + F2.4, Zoom Digital até 10x, FLASH LED, Foco Automático Recursos da Câmera Frontal: Abertura F2.2/ Flash frontal na tela Sensores: Acelerômetro, sensor de impressão digital, sensor de luz, sensor de proximidade Carregamento Rápido 25W.</p> <p><b>Garantia de 12 meses após a entrega.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |
| 2 | <p>NOTEBOOK</p> <p>Processador Intel Core i7 12GB de Memória RAM 512GB de SSD Tela de 15,6 polegadas Sistema operacional Windows 11</p> <p>Processador Intel Core i7 12GB de Memória RAM 512GB de SSD Tela de 15,6 polegadas Sistema operacional Windows 11</p> <p><b>Garantia de 12 meses após a entrega.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | 1 |
| 3 | <p>IMPRESSORA</p> <p>IMPRESSÃO Tecnologia de impressão Tecnologia de jato de tinta MicroPiezo Heat-Free™ de 4 cores (CMYK) Resolução máxima de impressão Até 5.760 dpi x 1.440 dpi Velocidade máxima de impressão<sup>1</sup> 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta) Velocidade de impressão ISO<sup>2</sup> 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta) CÓPIAS Velocidade de cópia ISO<sup>3</sup> 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta) Resolução máxima de cópia 1.200 dpi x 2.400 dpi Tamanho máximo de cópia A4/carta DIGITALIZAÇÃO Tipo de digitalização Base plana com sensor de linhas CIS colorido Área máxima de digitalização 21,6 cm x 29,7 cm Resolução óptica máxima 1.200 dpi x 2.400 dpi Profundidade de cor Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída; preto e branco: 16 bits de entrada, 1 bit de saída IMPRESSÃO WIRELESS Remote Print Driver Chromebook Native Print INTERFACE E CONECTIVIDADE Conectividade padrão USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi?, Wi-Fi Direct®? Protocolos de impressão em rede TCP/IPv4, TCP/IPv6 Protocolos para gerenciamento de redes SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS,</p> | Unidade | 1 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>mDNS, SLP, WSD, LLTD Segurança WLAN WEP (64 bit/128 bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) Compatibilidade com sistemas operacionais Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bits, 64 bits) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente, Mac OS 11 ou mais recente UTILIZAÇÃO DE PAPEL E MÍDIA Tamanho máximo de impressão 21,6 cm x 120 cm Tipos de papel suportado Papel normal, Papel especial (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper e envelopes) Padrão: A4, Carta, Ofício (21,6 cm x 35,6 cm), Ofício México (21,6 cm x 34 cm) Tamanho máximo de papel Ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm), Fólio (21,6 cm x 33 cm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 10 cm x 15 cm, 16:9 wide (10,2 cm x 18,1 cm), 13 cm x 18 cm, 8 cm x 10 cm Envelope nº 10, definido pelo usuário: 5,4 cm x 8,6 cm - 21,6 cm x 120 cm Capacidade de carga Bandeja traseira: até 100 folhas (A4/Ofício) GERAL Dimensões (L x P x A) Aberta: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 17,9 cm Peso 3,9 kg Acompanhar guia de instalação, CD com drivers, cabo de alimentação, cabo USB Garantia 2 anos Consumo de energia (aproximado) 12 W (no modo operação) Tensão e frequência nominal AC 100 - 240V / 50 Hz - 60 Hz RENDIMENTO DAS TINTAS Garrafas de tinta de reposição 1 garrafa com tinta preta rende até 4.500 páginas 3 garrafas com tinta colorida (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.500 páginas.</p> <p><b>Garantia de 12 meses após a entrega.</b></p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### 4. REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

##### 4.1. Qualificação Técnica

4.1.1. Apresentação de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando fornecimento anterior de equipamentos similares.

##### 4.2. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista

4.2.1. Comprovação mediante apresentação dos seguintes documentos:

Prova de inscrição no CNPJ;

Certidão de regularidade junto à Fazenda Federal;  
Certidão de regularidade junto à Fazenda Estadual;  
Certidão de regularidade junto à Fazenda Municipal;  
Certificado de Regularidade do FGTS;  
Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

## **5. CONDIÇÕES DE ENTREGA**

5.1. Os materiais/equipamentos deverão ser entregues no prazo máximo de 7 (sete) dias, contados a partir da emissão da Autorização de Fornecimento, no Departamento Administrativo, localizado à Av Nesralla Rubez, 519, Centro – Cruzeiro/SP CEP12.710-070.

5.2. O transporte e o descarregamento dos materiais/equipamentos serão de responsabilidade do fornecedor, sem ônus adicional para a Administração.

5.3. No ato da entrega, os materiais/equipamentos estarão sujeitos à conferência pelo fiscal designado.

5.4. Constatada qualquer divergência quanto à especificação, qualidade ou quantidade, o fiscal poderá recusar o recebimento, devendo o fornecedor realizar a substituição no prazo a ser estipulado pela Administração, sem custos adicionais.

## **6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

6.1. O pagamento será realizado em 30 (trinta) dias após a entrega do equipamento, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal devidamente atestada pelo fiscal responsável.

6.2. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária para a conta indicada pelo contratado.

6.3. Em caso de inconsistência na Nota Fiscal ou nos documentos de contratação, o prazo de pagamento será suspenso até a devida regularização.

## **7. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

7.1. O critério de julgamento será o de menor preço.

## **8. ESTIMATIVA DO VALOR**

8.1. O valor estimado para a aquisição é de R\$ 21.964,00 (Vinte e um mil, novecentos e sessenta e quatro reais).

## **9. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

9.1. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta de dotação orçamentária:

Ficha 23

Conta 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente

Fonte de recurso 04 - Recursos Próprios da Administração Indireta

Ficha 68

Conta 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente

Fonte de recurso 04 - Recursos Próprios da Administração Indireta

## **10. FISCALIZAÇÃO**

10.1. A execução será acompanhada e fiscalizada por servidor designado pelo SAAE de Cruzeiro/SP.

Cruzeiro, 08 de abril de 2026.



Gabriela Nicoli da Silva Ribeiro  
Departamento Administrativo