

## ANEXO I – Termo de Referência

### Requisição nº 1234/2026

#### 1. Fundamento Legal

Dispensa de Licitação realizada sob a égide da Lei Federal nº 14.133/2021, com base no inciso II c/c § 3º do art. 75

#### 2. Objeto

Item	qtde	Unid.	Descrição
1	10	Un.	<p><b>SMARTPHONE OCTA-CORE 2.6 GHz OU SUPERIOR, 8GB RAM; MEMORIA INTERNA 256GB (mínimo), TELA 6,5” OU SUPERIOR</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Processador: Octa-core de alto desempenho ou superior compatível com aplicações modernas 2.6 GHz (MÍNIMO); Memória RAM: 8 GB ou superior, Memória Interna: 256 GB ou superior; Chip SIM: Suporte a Nano SIM e eSIM (Dual SIM); Conectividade: Rede móvel compatível com tecnologia 5G; Bluetooth versão 5.3 ou superior; Wi-Fi com suporte às bandas 2.4GHz e 5GHz ou superior, podendo incluir frequências adicionais; Interface de conexão USB Tipo-C ou equivalente, com suporte a transferência de dados e carregamento; NFC (Comunicação por Campo de Proximidade); Localização: Sistema de posicionamento global com suporte a múltiplos sistemas, incluindo GPS, GLONASS, Galileo ou equivalentes, podendo incluir outros sistemas de navegação; Interfaces e Recursos: Compatibilidade com conexão a computador para sincronização de dados por meio de software ou solução equivalente; Suporte a conexão direta entre dispositivos (Wi-Fi Direct ou tecnologia equivalente); Conector de áudio via USB Tipo-C ou solução equivalente; Tela: Tamanho: 6,5” ou superior, Resolução mínima de tela: Full HD+ ou superior (mínimo aproximado de 1080 pixels na largura); Tecnologia: AMOLED ou superior; Taxa de atualização: 120 Hz ou superior; Câmeras: Câmeras Traseiras (Múltiplas): Sensor principal de 50 MP ou superior, Sensor ultra-wide mínimo de 12 MP e sensor adicional (macro ou equivalente), com estabilização de imagem e foco automático; flash: sim; Câmera Frontal: Resolução mínima de 12 MP ou superior, com abertura compatível para captação adequada de imagens em diferentes condições de iluminação, podendo possuir foco automático ou tecnologia equivalente de otimização de imagem; Gravação de vídeo: Capacidade de gravação de vídeo mínima em 4K, podendo suportar resoluções superiores, câmera lenta com suporte a múltiplas taxas de quadros, incluindo mínimo de 120 fps em HD ou superior; Bateria: Capacidade mínima de 5.000 mAh ou superior,</p>

			<p>garantindo autonomia adequada ao uso contínuo; Suporte a carregamento rápido; bateria não removível; Sistema Operacional: Android 14 ou superior (com suporte a atualizações); Áudio e Vídeo: Sistema de som estéreo ou equivalente; compatível com reprodução de vídeos em alta definição, suportando formatos amplamente utilizados (MP4, MKV, AVI ou equivalentes); Construção e Resistência: Estrutura reforçada em alumínio ou material equivalente; proteção com vidro resistente; certificação mínima IP67, garantindo resistência à poeira e respingos ou submersão conforme especificação do fabricante; Cor: Preto ou cores equivalentes/similares; Recursos adicionais: Possuir recursos de inteligência artificial embarcado, tais como: otimização de imagem, assistente inteligente, tradução ou funcionalidades equivalentes; Outros Requisitos Aparelho desbloqueado para todas as operadoras; Produto novo: original e lacrado; Homologado pela Anatel; Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses. Deverá ser fornecido com cabo e carregador ou solução equivalente, com potência mínima de 25W ou superior</p> <p><b>Referencia : Samsung Galaxy A56 5G ou equivalente superior</b></p>
1	1	Un.	<p><b>SMARTPHONE OCTA-CORE 2.6 GHz OU SUPERIOR, 8GB RAM; MEMORIA INTERNA 256GB (mínimo), TELA 6,7” OU SUPERIOR</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Processador: Octa-core de alto desempenho ou superior compatível com aplicações modernas 2.6 GHz (MÍNIMO); Memória RAM: 8 GB ou superior, Memória Interna: 256 GB ou superior; Chip SIM: Suporte a Nano SIM e eSIM (Dual SIM); Conectividade: Rede móvel compatível com tecnologia 5G; Bluetooth versão 5.3 ou superior; Wi-Fi com suporte às bandas 2.4GHz e 5GHz ou superior, podendo incluir frequências adicionais; Interface de conexão USB Tipo-C ou equivalente, com suporte a transferência de dados e carregamento; NFC (Comunicação por Campo de Proximidade); Localização: Sistema de posicionamento global com suporte a múltiplos sistemas, incluindo GPS, GLONASS, Galileo ou equivalentes, podendo incluir outros sistemas de navegação; Interfaces e Recursos: Compatibilidade com conexão a computador para sincronização de dados por meio de software ou solução equivalente; Suporte a conexão direta entre dispositivos (Wi-Fi Direct ou tecnologia equivalente); Conector de áudio via USB Tipo-C ou solução equivalente; Tela: Tamanho: 6,7” ou superior, Resolução mínima de tela: Full HD+ ou superior (mínimo aproximado de 1080 pixels na largura); Tecnologia: AMOLED ou superior; Taxa de atualização: 120 Hz ou superior; Câmeras: Câmeras Traseiras (Múltiplas): Sensor principal de 50 MP ou superior, Sensor ultra-wide mínimo de 12 MP e lente com capacidade de zoom óptico (teleobjetiva) ou tecnologia equivalentes, flash: sim, , Câmera Frontal: Resolução mínima de 12 MP ou superior, com abertura compatível para captação adequada de imagens em diferentes condições de iluminação, podendo possuir foco</p>

			<p>automático ou tecnologia equivalente de otimização de imagem; Gravação de vídeo: Capacidade de gravação de vídeo mínima em 4K, podendo suportar resoluções superiores, câmera lenta com suporte a múltiplas taxas de quadros, incluindo mínimo de 120 fps em Full HD, podendo alcançar taxas superiores; Capacidade mínima de 4.500 mAh ou superior, garantindo autonomia adequada ao uso contínuo; Suporte a carregamento rápido, podendo incluir carregamento sem fio, bateria não removível Sistema Operacional: Android 14 ou superior (com suporte a atualizações); Áudio e Vídeo: Sistema de som estéreo ou equivalente; compatível com reprodução de vídeos em alta definição, suportando formatos amplamente utilizados (MP4, MKV, AVI ou equivalentes); Construção e Resistência: Estrutura reforçada em alumínio ou material equivalente; proteção com vidro resistente; certificação mínima IP68, garantindo resistência à poeira e submersão em água conforme especificação do fabricante; Cor: Preto ou cores equivalentes/similares; Recursos adicionais: Possuir recursos de inteligência artificial embarcados, tais como otimização de imagem, assistente inteligente, tradução ou funcionalidades equivalentes; Outros Requisitos: Aparelho desbloqueado para todas as operadoras; Produto novo: original e lacrado; Homologado pela Anatel; Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses. Deverá ser fornecido com cabo e carregador ou solução equivalente, com potência mínima de 25W ou superior</p> <p><b>Refrencia : Sansung Galaxy S25 FE ou equivalente superior</b></p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 2.1 ITENS ACOMPANHADOS COM CADA UNIDADE:** Cada smartphone deverá ser entregue com os seguintes acessórios originais de fábrica: Deverá ser fornecido com cabo e carregador ou solução equivalente, com potência mínima de 25W ou superior;
- 2.2 CONDIÇÕES DE ENTREGA:** Os aparelhos deverão ser entregues lacrados, em suas embalagens originais, com todos os acessórios descritos; Os produtos deverão ser novos, sem uso prévio, não recondicionados, com garantia direta do fabricante e/ou do fornecedor.
- 2.3 GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** O equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de recebimento definitivo; durante o período de garantia, o fornecedor deverá assegurar suporte técnico gratuito e, caso necessário, a substituição do aparelho defeituoso sem ônus para a administração.

**2.4** O objeto da presente contratação não se enquadra como bem de luxo, uma vez que as especificações adotadas visam atender às necessidades operacionais da Administração, garantindo desempenho adequado, durabilidade e eficiência, com observância da adequada relação entre custo e benefício, conforme disposto no art. 20 da Lei nº 14.133/2021.

### **3. Justificativa**

**3.1** Atendimento à Diretoria de Tratamento, Manutenção e Controle de Qualidade, que abrange setores essenciais responsáveis pela operação contínua dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário da Autarquia. Estão contemplados os seguintes setores:

- 3.1.1** Centro de Controle Operacional (CCO);
- 3.1.2** Laboratório de Água (coleta e análise);
- 3.1.3** Controle de Qualidade;
- 3.1.4** Manutenção – Zona Norte;
- 3.1.5** Manutenção – Zona Sul;
- 3.1.6** Plantão de Ocorrências
- 3.1.7** Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Mário Araldo Candello;
- 3.1.8** Captações de Água; Estações de Tratamento de Água (ETA 1, ETA 2, ETA 3 e ETA 5);
- 3.1.9** Engenharia Elétrica (administrativo); Secretaria da Diretoria (administrativo).

### **4. Da Especificação do Objeto**

**4.1** Os setores mencionados desempenham atividades essenciais e ininterruptas, com funcionamento 24 (vinte e quatro) horas, sendo feita a manutenção de todo o sistema operacional responsáveis pela captação, tratamento, controle de qualidade, distribuição de água potável, coleta e tratamento de esgoto. Nesse contexto, a utilização de dispositivos móveis adequados é fundamental para garantir:

- 4.1.1** Comunicação eficiente entre equipes operacionais e administrativas;
- 4.1.2** Registro e acompanhamento de ocorrências em tempo real;

**4.1.3** Acesso a sistemas institucionais e dados operacionais;

**4.1.4** Suporte às atividades de campo e tomada de decisão imediata;

**4.1.5** Continuidade e eficiência dos serviços públicos prestados.

**4.2** O objeto deste certame deverá ser fornecido de acordo com o descritivo constante na Requisição de Compras nº 1234/2026 e demais disposições contidas neste anexo.

**4.3** Prazo entrega: 15 dias

**4.4** Local de entrega:

**4.4.1** A entrega deverá ser realizada das 08h00 às 16h00, de segunda a sexta-feira, exceto em feriados ou pontos facultativos, no Almoxarifado Vila Avaí, Rua Tangará, 540, CEP 13.333-230, Indaiatuba-SP.

**4.4.2** Correrão por conta do fornecedor as despesas decorrentes do transporte, carregamento, descarregamento e entrega do material, nos locais determinados pelo gestor, nos limites desta municipalidade.

## **5. Requisitos para a contratação**

**5.1** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ**)

**5.2** Certidão Conjunta Negativa de Débitos, relativa a **Tributos Federais** (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;

**5.3** Certidão de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**);

**5.4** Declaração assinada por representante legal da licitante, de que não outorga trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menor de 18 (dezoito) anos, e qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, de acordo com o disposto no Inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (**ANEXO III - Modelo de Declaração - Artigo 7º da Constituição Federal**).

**5.5** Proposta Comercial (**ANEXO II – Modelo Proposta Comercial**)

**5.6** Consulta ao site de apenados do Tribunal de Contas (realizado pela Autarquia)

## **6. Das Condições do pagamento**

**6.1** O prazo para efetivação do pagamento é de 28 (vinte e oito) dias, por meio de depósito em conta bancária, após o devido recebimento e conferência da respectiva Nota Fiscal, devidamente atestados pelo Departamento/Gerência requisitante.

Indaiatuba, 30 de Março de 2026.

---

João Binelli

Gestor

Departamento de Tratamento, Manutenção e  
Controle de Qualidade