



Município de São Miguel da Boa Vista

Estado de Santa Catarina



RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO

PROCESSO LICITATÓRIO 63/2026

DISPENSA DE LICITAÇÃO, ART 75, II

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COMO TELEFONE CELULAR SSD EXTERNO PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA POLICIA CIVIL NO MUNICIPIO.

Justificativa Técnica: aquisição de dispositivo telefônico - iPhone 17 Pro 512 GB

1. Continuidade e Eficiência no Ecossistema iOS

A manutenção do sistema operacional iOS 26 é estratégica para a unidade. O agente de campo já possui fluxos de trabalho estabelecidos e backups configurados no sistema Apple, o que garante:

Migração Instantânea: Transferência total de dados e configurações do dispositivo antigo para o novo em poucos minutos, sem perda de informações críticas.

Interoperabilidade: Integração nativa com outros dispositivos e sistemas de gestão de evidências que utilizam o padrão Apple, facilitando o compartilhamento seguro via AirDrop ou iCloud Drive.

2. Segurança Biométrica e Autenticação de Dois Fatores (MFA)

O uso de sistemas policiais modernos exige múltiplas camadas de segurança. O Face ID do iPhone 17 Pro, integrado à Câmera TrueDepth, oferece:

Agilidade em Operação: A tecnologia permite o desbloqueio rápido e seguro de aplicativos de consulta criminal e sistemas de autenticação de dois fatores (2FA) sem a necessidade de digitar senhas complexas em situações de estresse ou uso de luvas.

Segurança de Dados: O processamento biométrico é realizado no Secure Enclave do chip A19 Pro, garantindo que os dados faciais nunca saiam do dispositivo e estejam protegidos contra acessos não autorizados.

3. Alta Performance com o Chip A19 Pro

A indexação de grandes volumes de dados e o uso de aplicativos de inteligência artificial aplicados à segurança pública demandam hardware de ponta:

Processamento Superior: O novo chip A19 Pro possui uma CPU de 6 núcleos e uma GPU de 6 núcleos com aceleradores neurais, essencial para rodar softwares de reconhecimento de placas, análise facial em tempo real e processamento de imagens forenses sem travamentos.

Multitarefa Real: Com 12 GB de RAM, o dispositivo suporta a execução simultânea de mapas, sistemas de despacho (CAD) e gravação de vídeo em alta resolução sem perda de desempenho.

4. Capacidade de Armazenamento (512 GB)

A escolha pelo modelo de 512 GB justifica-se pela natureza da atividade pericial e investigativa:

Evidências Digitais: O armazenamento amplo é necessário para suportar fotos e vídeos de alta fidelidade (48 MP e gravação em 4K) capturados em locais de crime, que geram arquivos volumosos.

Autonomia Local: Permite que o agente mantenha bases de dados offline, mapas detalhados e grandes volumes de documentos técnicos acessíveis mesmo em áreas sem cobertura de rede 5G.

5. Confiabilidade e Certificações

O iPhone 17 Pro possui certificação IP68 (resistência à água e poeira) e construção em materiais de alta durabilidade (Ceramic Shield 2), sendo adequado para o uso severo em campo. Recentemente, dispositivos iOS foram aprovados para lidar com informações classificadas em níveis restritos (como padrões da NATO), reforçando sua confiabilidade para o serviço público.

A aquisição de SSDs externos é justificada pela necessidade de modernizar a infraestrutura de TI, oferecendo maior rapidez no processamento e transferência de dados, além de garantir a segurança da informação. Esta tecnologia supera os discos rígidos convencionais (HDs) por ser mais resistente a impactos, consumir menos energia e aumentar a produtividade operacional.

SSDs externos oferecem velocidades superiores para copiar, mover e acessar grandes volumes de arquivos, reduzindo o tempo de espera dos servidores e funcionários.

A tecnologia elimina "gargalos" no carregamento de aplicativos e inicialização de sistemas, resultando em uma operação de trabalho mais ágil.

Ideal para realizar backups rápidos e seguros, garantindo a continuidade das operações e a integridade das informações armazenadas.

Sendo assim, justificamos a aquisição dos itens, e considerando que não possuímos ata vigente disponível para aquisição, e dada a urgência, sugere-se a contratação de forma direta de empresa para fornecer os itens.

SÃO MIGUEL DA BOA VISTA, 01 DE ABRIL DE 2026.

VANDERLEI BONALDO
PREFEITO MUNICIPAL