



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – SOLICITANTE(S)

Secretaria(s) solicitante(s): Secretaria Municipal de Governo

Secretaria de Comunicação (s): karina Alvarenga de Paiva

II – DA DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO OU DA NECESSIDADE

A obtenção de smartphones de alta performance, faz-se indispensável para a produção e divulgação de conteúdos de multimídia de alta resolução, direcionados às redes sociais e demais canais de comunicação institucional. No atual cenário de transformação digital, o Município de Poço Fundo reconhece a importância de utilizar ferramentas tecnológicas de ponta para:

- Aprimorar a comunicação institucional: Produzindo vídeos e imagens em alta resolução que evidenciem as ações governamentais e projetos de interesse público.
- Fortalecer a transparência e o engajamento cidadão: Utilizando canais digitais para difundir informações de forma clara, objetiva e com alta qualidade técnica.
- Acompanhar a evolução tecnológica: Evitando a obsolescência dos equipamentos e garantindo que a produção de conteúdos seja realizada com os recursos mais adequados e modernos.
- A Apple leva vantagem no marketing por oferecer um ecossistema integrado (iPhone) que funciona de forma fluida entre si. Isso facilita muito tarefas como criação de conteúdo, edição de imagens e vídeos e compartilhamento rápido de arquivos via AirDrop, economizando tempo no dia a dia de quem trabalha com redes sociais e campanhas.
- Outro ponto forte é a consistência do sistema iOS: apps importantes de marketing, como Instagram e Facebook, costumam ser melhor otimizados no iPhone, garantindo melhor qualidade de fotos, vídeos e desempenho. Isso faz diferença para quem precisa produzir conteúdo profissional diretamente do celular.

A ausência de um equipamento que atenda aos modernos requisitos técnicos limita a capacidade da Secretaria de Comunicação e Informação de produzir conteúdos que estejam à altura dos padrões de qualidade exigidos pelo público e pelos meios de comunicação atuais. Sem um aparelho que permita gravações em resolução 4K (2160p); captura fotográfica com resolução mínima de 8064 x 6048 pixels; taxa de atualização superior (mínima de 120 Hz) para fluidez e clareza na edição de vídeos e uma robusta capacidade de armazenamento (mínimo de 512 GB),



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

a produção de materiais institucionais perde em competitividade, comprometendo a imagem pública e a eficiência na disseminação das informações. Assim, a obtenção destes equipamentos sanará a defasagem tecnológica e garantir a eficácia dos canais de comunicação do Município.

Esta iniciativa não configura-se como aquisição de item de luxo, mas sim como investimento estratégico para modernizar os processos de comunicação do Município, garantindo transparência, agilidade e um significativo aprimoramento na interação com a população.

A obtenção de equipamentos como bastão de luz, cage estabilizador com LED, microfones de lapela tipo C e smartphone de alto desempenho possibilitam a produção de materiais com elevado padrão técnico, garantindo qualidade de imagem, áudio e estabilidade nas gravações. Paralelamente, dispositivos como powerbank, carregador de pilhas e pilhas recarregáveis asseguram autonomia energética em atividades externas, enquanto HD externo e cartão micro SD viabilizam armazenamento e segurança dos dados produzidos. Adicionalmente, o passador de slides contribui para maior eficiência em apresentações institucionais. Dessa forma, a aquisição dos referidos itens visa suprir a defasagem tecnológica, otimizar os processos de trabalho e garantir maior efetividade na comunicação institucional, em consonância com os princípios da eficiência e do interesse público.

III – DA ANÁLISE DAS POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

Trata-se das soluções possíveis para a obtenção do objeto. No caso, temos como solução:

a) aquisição dos itens por meio de uma compra direta: a compra direta para tais itens não seria viável pela falta de competitividade.

b) aquisição dos itens por meio de um pregão eletrônico: esta alternativa apresenta-se como viável, uma vez que dará maior transparência, competitividade e eficiência.

c) locação dos equipamentos: embora a locação de equipamentos possa, à primeira vista, ser considerada uma alternativa para reduzir os custos iniciais, uma análise detalhada do ciclo de vida econômico evidencia que esta modalidade não se mostra vantajosa a longo prazo. Os custos recorrentes de locação, quando acumulados em períodos prolongados, superam substancialmente o investimento único necessário para a aquisição de um equipamento de alta performance. Além disso, a locação não permite o mesmo nível de customização, controle de



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

manutenção e atualização de software que se exige para a continuidade e confiabilidade das atividades de produção e disseminação de conteúdos institucionais. Dessa forma, a opção locatícia não se coaduna com a busca por uma solução econômica e sustentável para a gestão da comunicação municipal, resultando, inevitavelmente, em dispêndios cumulativos que oneram o orçamento público.

d) **Uso de Aparelhos Pessoais dos Servidores:** Outra alternativa que poderia ser considerada seria o aproveitamento dos dispositivos pessoais dos servidores para o desempenho das atividades de comunicação. No entanto, essa prática apresenta diversas limitações críticas. Os aparelhos pessoais, em sua maioria, não dispõem de uma estrutura tecnológica robusta e padronizada que atenda às exigências de alta resolução, armazenamento ampliado e segurança da informação necessárias para operações institucionais. Além disso, o uso de dispositivos não padronizados inviabiliza um gerenciamento centralizado, comprometendo tanto a qualidade técnica dos conteúdos produzidos quanto a segurança e a integridade dos dados institucionais. A ausência de políticas de manutenção preventiva e de atualizações regulares em dispositivos pessoais acarreta riscos adicionais, como falhas operacionais e vulnerabilidades que podem comprometer a imagem e a eficiência da administração pública. Em síntese, tanto a modalidade de locação quanto o uso dos aparelhos pessoais dos servidores se mostram inadequados para suprir as necessidades específicas da comunicação institucional, reforçando a imprescindibilidade da aquisição de um equipamento dedicado, confiável e de alto desempenho.

IV – DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Após estudo, concluímos que a opção que melhor atende a presente demanda é a alternativa b, sendo a aquisição dos itens por meio de um pregão eletrônico, pois é a opção mais vantajosa para o município oferecendo maior competitividade e transparência.

V– DOS REQUISITOS, QUANTITATIVO , ESTIMATIVA DE VALOR PARA A CONTRATAÇÃO, RESULTADOS PRETENDIDOS, PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Tendo em vista que foi definida que a melhor forma para a solução da demanda, passou-se para os requisitos suficientes, como também foi delimitado o quantitativo, a unidade e o valor de mercado, conforme tabela abaixo:



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Item	Qty.	Un.	Descrição	Valor Un.	Valor Global
1	2	UN	<p>CAGE ESTABILIZADORA + LED - Suporte estabilizador tipo gaiola para smartphone, destinado à captura de imagens e vídeos com maior estabilidade. Construído em liga de alumínio, possui estrutura rígida com revestimento interno protetor para evitar contato direto do dispositivo com o metal. Compatível com smartphones com largura aproximada entre 13 cm e 16,5 cm, com capacidade de carga de até 1 kg. O equipamento possui duas empunhaduras laterais removíveis, permitindo operação manual com ambas as mãos e ajuste de ângulo para diferentes posições de gravação. Integra duas sapatas tipo cold shoe para instalação de acessórios adicionais, como microfone ou iluminação. Conta também com rosca padrão 1/4", permitindo fixação em tripés, monopés ou outros suportes compatíveis com padrão fotográfico. Peso aproximado do conjunto: 245 g.</p> <p>O kit acompanha módulo de iluminação LED portátil, com emissão de luz multicolorida (RGB) para uso em fotografia e vídeo, destinado a iluminação auxiliar em gravações com dispositivos móveis.</p>	R\$ 507.33	R\$ 1,014.67
2	3	UN	<p>Microfone de lapela duplo sem fio - Sistema de microfone de lapela duplo sem fio, operando em frequência de 2,4 GHz, destinado à captação de áudio para câmeras e smartphones. Permite gravação simultânea de até duas fontes de áudio, sendo composto por dois transmissores (TX) com microfones omnidirecionais integrados, três receptores (RX) distintos para diferentes interfaces de conexão e estojo de carregamento. Possui montagem com cliques</p>	R\$ 879.33	R\$ 2,638.00



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

			<p>traseiros magnéticos e acessórios de fixação em silicone, além de adaptadores e suporte com encaixe para sapata de câmera. Realiza captação de áudio em 24 bits / 48 kHz, com relação sinal-ruído informada entre 70 dB e 78 dB, nível máximo de pressão sonora (SPL) de 115 dB, sensibilidade de 42 dB, impedância de 3000 ohms e padrão polar omnidirecional. Conta com cancelamento de ruído ambiental e sistema de transmissão estável com antenas de alto ganho, alcançando distância de até 300 metros em condições ideais. Alimentado por bateria recarregável, com autonomia total informada de até 40 horas considerando o uso com estojo de carga. Funciona com quatro baterias inclusas. Construção em material acrílico, cor preta, fator de forma lapela, conexão sem fio 2,4 GHz. Dimensões aproximadas de 13,6 x 10,5 x 8,6 cm. Peso aproximado de 150 g.</p>		
3	2	UN	<p>Iluminador Bastão - Iluminador portátil tipo bastão desenvolvido para aplicações de fotografia, vídeo, transmissões ao vivo e produção de conteúdo. Utiliza tecnologia LED de alto desempenho, oferecendo iluminação contínua com controle de intensidade e ampla variação de cores, ideal para estúdios móveis ou gravações em diferentes ambientes.</p> <p>O equipamento possui potência máxima de 21,6 W e fluxo luminoso aproximado de 2790 lúmens, proporcionando iluminação eficiente e uniforme. Conta com 420 LEDs no total, sendo LEDs de luz branca ajustável e LEDs RGB para criação de efeitos de iluminação colorida. A temperatura de cor pode ser ajustada entre 3200K e 5500K, permitindo alternar entre tons mais quentes e mais frios conforme a necessidade da cena. No modo RGB é possível selecionar diversas cores para iluminação criativa.</p>	R\$ 1,014.15	R\$ 2,028.30



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

			<p>O ângulo do feixe de luz é ajustável entre 55° e 110°, possibilitando controlar a dispersão da luz de acordo com o enquadramento ou ambiente. O equipamento também possui dimmer eletrônico para regulagem precisa do brilho. A vida útil estimada dos LEDs é de até 50.000 horas.</p> <p>O iluminador pode ser alimentado por adaptador de energia AC ou por bateria recarregável tipo NP-F, oferecendo flexibilidade tanto para uso em estúdio quanto em ambientes externos. O controle remoto sem fio permite ajustar brilho, cores e modos de iluminação à distância.</p> <p>O equipamento possui dimensões aproximadas de 583 mm de comprimento, 48 mm de largura e 24 mm de espessura, com peso aproximado de 805 g, facilitando o transporte e manuseio.</p> <p>O kit inclui um iluminador LED tipo bastão, controle remoto sem fio, fonte de alimentação AC, bateria recarregável tipo NP-F, carregador de bateria, tripé de iluminação e bolsa para armazenamento e transporte. O produto possui garantia de 90 dias.</p>		
4	3	UN	<p>Powerbank Portátil - Carregador portátil com capacidade de 10.000mAh, desenvolvido para fornecer energia extra a dispositivos eletrônicos como smartphones, tablets e outros equipamentos compatíveis. Possui potência máxima de 15W, permitindo carregamento rápido e eficiente, ideal para uso no dia a dia, em viagens ou em situações em que não há acesso imediato a tomadas.</p> <p>O equipamento conta com display digital em</p>	R\$ 223.83	R\$ 671.50



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

			<p>LED, que exibe com precisão a porcentagem restante da bateria, facilitando o monitoramento da carga disponível. Sua estrutura interna utiliza bateria de polímero de lítio, oferecendo maior estabilidade, segurança e eficiência no armazenamento de energia.</p> <p>Dispõe de múltiplas portas de conexão, permitindo carregar mais de um dispositivo simultaneamente. Possui duas saídas USB-A de até 5V/3A, além de uma porta USB-C de 5V/3A, que funciona tanto para saída de energia quanto para recarga da própria bateria portátil. Também conta com entrada Micro-USB de 5V/2A para carregamento do dispositivo.</p> <p>O produto possui sistema de proteção contra sobrecarga, ajudando a preservar a integridade dos dispositivos conectados e da própria bateria. Apresenta design compacto e portátil, com dimensões aproximadas de 14 x 7 x 1 cm e peso aproximado de 250 g, facilitando o transporte em bolsas, mochilas ou bolsos.</p> <p>Acompanha cabo Micro-USB para recarga, manual do usuário e cartão de garantia. Ideal para quem precisa manter seus dispositivos carregados com praticidade e segurança ao longo do dia.</p>		
5	3	UN	Hd Externo - Disco rígido externo portátil com capacidade de armazenamento de 2 TB (2000 GB), desenvolvido para expansão de espaço em computadores, notebooks e outros dispositivos compatíveis com conexão USB. Utiliza tecnologia de armazenamento do tipo HDD e possui fator de forma de 2,5 polegadas, oferecendo um equilíbrio entre desempenho, capacidade e portabilidade.	R\$ 617.78	R\$ 1,853.33



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

		<p>O dispositivo conta com velocidade de rotação de 5.400 rpm, adequada para armazenamento e transferência de arquivos como documentos, fotos, músicas, vídeos e programas. A conexão é realizada por meio de interface USB 3.2 Gen 1, compatível com o padrão USB 3.0 e retrocompatível com portas USB 2.0, permitindo transferência rápida de dados e ampla compatibilidade com diversos equipamentos.</p> <p>Sua alimentação é feita diretamente pela porta USB do dispositivo conectado, dispensando o uso de fonte de energia externa. O produto apresenta design compacto e portátil na cor preta, facilitando o transporte e o uso em diferentes ambientes.</p> <p>Possui resistência contra poeira e conta com sistema de segurança de dados integrado. Suas dimensões aproximadas são 1,47 cm de altura, 8 cm de largura e 11 cm de profundidade.</p> <p>O conjunto inclui um disco rígido externo portátil, um cabo USB para conexão e alimentação e um guia rápido do usuário para orientação de instalação e uso.</p>			
6	1	UN	<p>Apresentador sem fio - Cor: Preto / classe do laser: classe 2 / saída máxima: inferior a 1 mW / comprimento de onda: 640~660 nm (luz vermelha) / tipo de alimentação: duas pilhas AAA / autonomia da pilha no modo ponteiro laser: até 20 horas / autonomia da pilha no modo apresentador: até 1050 horas / distância de operação sem fio: aproximadamente 15 metros / tecnologia de comunicação sem fio: radiofrequência 2.4 GHz / interface de conexão: USB / receptor sem fio do tipo plug-and-play com compartimento para armazenamento no próprio apresentador / alcance operacional</p>	R\$ 141.80	R\$ 141.80



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

			para controle de apresentações em ambientes internos / indicador de nível de energia das pilhas / botões dedicados para controle de navegação de slides / teclas de operação intuitivas (intuitive touch-key) / acessório incluso: estojo para transporte.		
7	1	UN	Carregador de Pilhas - Carregador de pilhas recarregáveis, bivolt automático (127/220V), indicado para recarga de pilhas dos tamanhos AA e AAA com composição Ni-MH (Níquel-Metal Hidreto). Equipamento com 4 portas independentes de carregamento, permitindo recarregar até quatro pilhas simultaneamente. Possui indicador luminoso em LED para acompanhamento do status de carga, conector de alimentação padrão plug com entrada Type-C e não inclui pilhas no fornecimento. Produto destinado ao uso doméstico ou em escritório para recarga de pilhas recarregáveis compatíveis.	R\$ 36.00	R\$ 36.00
8	2	CL	Pilhas Recarregáveis AAA - Cartela com 4 pilhas recarregáveis tamanho AAA, modelo R03B4RTU10/59, com composição química Níquel-Hidreto Metálico (NiMH), tensão nominal de 1,2 V por unidade e capacidade de 1.000 mAh. Indicadas para uso em dispositivos compatíveis como brinquedos, controles remotos, câmeras, lanternas e mouses. Possuem classificação de eficiência energética ENCE com níveis A+ e B (85%). Cada unidade apresenta dimensões aproximadas de 1,05 x 1,05 x 4,45 cm. O conjunto possui dimensões de embalagem aproximadas de 11,8 x 8,2 x 1,2 cm. Cor predominante branco, verde e prata. Produto disponível comercialmente desde junho de 2021. Garantia estimada de até 500 ciclos de recarga, conforme condições adequadas de uso.	R\$ 23.68	R\$ 47.37
9	1	UN	Cartão Micro SD 128gb para vigilância (Purple) - Capacidade: 128GB, Formato: microSDXC, - Interface: SDA 6.0, Função	R\$ 337.30	R\$ 337.30



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

10	2	UN	<p>Health Monitor, Leitura Sequencial: 100MB/s, Gravação Sequencial: 20MB/s, Resistente a variações de temperatura e umidade</p> <p>iPhone 16 Pro Max - O iPhone 16 Pro Max com 512 GB de armazenamento apresenta design premium com estrutura em titânio, oferecendo alta resistência, leveza e acabamento sofisticado. O dispositivo conta com tela Super Retina XDR OLED de 6,9 polegadas, com resolução de 2868 x 1320 pixels e suporte a HDR, proporcionando imagens com alto nível de nitidez, contraste e fidelidade de cores.</p> <p>Equipado com o processador A18 Pro e 8 GB de memória RAM, o smartphone entrega alto desempenho para multitarefas, jogos, aplicativos pesados e recursos avançados de fotografia e vídeo. O armazenamento interno de 512 GB oferece amplo espaço para arquivos, fotos, vídeos e aplicativos.</p> <p>O conjunto de câmeras traseiras é composto por três sensores: câmera principal de 48 MP, câmera ultra grande-angular de 48 MP e câmera teleobjetiva de 12 MP com zoom óptico de até 5x, permitindo capturas detalhadas em diferentes cenários e distâncias. A câmera frontal de 12 MP com tecnologia avançada é ideal para selfies e chamadas de vídeo em alta qualidade. O aparelho também permite gravação de vídeo em resolução 4K com suporte a Dolby Vision.</p> <p>O modelo possui conectividade 5G, Wi-Fi, Bluetooth, GPS e NFC para pagamentos por aproximação. Utiliza conector USB-C para carregamento e transferência de dados e oferece suporte a carregamento rápido e carregamento sem fio.</p>	R\$ 11,229.67	R\$ 22,459.33
----	---	----	---	------------------	---------------



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

		<p>A bateria de íon de lítio proporciona boa autonomia de uso ao longo do dia. O dispositivo também conta com reconhecimento facial para desbloqueio seguro e sensores como acelerômetro, giroscópio, bússola, barômetro e sensor de proximidade.</p> <p>Com certificação IP68, o aparelho é resistente à água, poeira e respingos. Entre os recursos de segurança, inclui sistema de detecção de acidentes, capaz de identificar colisões graves e acionar serviços de emergência automaticamente.</p> <p>O smartphone possui dimensões aproximadas de 16,3 cm de altura, 7,76 cm de largura e 8,25 mm de espessura, com peso aproximado de 227 g, oferecendo design moderno, fino e robusto. O sistema operacional é o iOS 18, que traz melhorias de desempenho, segurança e novas opções de personalização.</p>		
--	--	--	--	--

VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$ 31,227.59

Considerando o planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Governo, estima-se a necessidade de aquisição de 02 (dois) aparelhos celulares de alta performance, com possibilidade de futuras contratações ampliadas mediante avaliação dos resultados obtidos e da evolução das demandas tecnológicas.

A análise do objeto considerou:

- Fluxo de Produção de Conteúdo: Necessidade de um equipamento que atenda as demandas diárias de gravação, edição e transmissão.
- Integração com Outras Aquisições: Sinergia com investimentos já realizados no setor de TIC, possibilitando melhor aproveitamento dos recursos e redução de custos operacionais.

Com base na análise de mercado e nas cotações recentes, o valor unitário estimado contempla:

- Equipamento de alta performance;



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

- Garantia e assistência técnica oficial;
- Atualizações de software e suporte pós-venda.

Tal estimativa, embasada em análises comparativas e orçamentos detalhados, reflete o compromisso da gestão municipal com a economicidade e a eficiência na aplicação dos recursos públicos. O valor apurado foi por meio das cotações de preços em anexo, sendo extraídos do PNCP, fornecedores e contrato. As cotações foram feitas por Henrique Oliveiros.

A análise de mercado realizada identificou que os aparelhos celulares de alta performance, capazes de atender integralmente às especificações técnicas exigidas, estão disponíveis predominantemente na categoria premium. Estes dispositivos demonstram elevada capacidade de processamento, qualidade superior de captação de imagem e vídeo, e robustez operacional, os quais são imprescindíveis para a comunicação institucional de excelência.

Foram avaliados diversos modelos e fabricantes no segmento de alta qualidade de dispositivos móveis, cuja tecnologia está em consonância com os requisitos supracitados. Destaca-se que apenas equipamentos de última geração, com foco na alta performance, oferecem a integração necessária entre qualidade de imagem, capacidade de processamento e robustez para o uso institucional.

Para maximizar o retorno do investimento e garantir a eficácia da contratação, serão adotadas as seguintes medidas:

- Adequação da Infraestrutura Digital
- Revisão e, se necessário, atualização dos sistemas de armazenamento e segurança de dados, garantindo a integração do novo equipamento com a rede de TIC do Município.
- Definição de indicadores de desempenho para monitoramento contínuo do impacto do equipamento na produção de conteúdos e na eficiência da comunicação institucional.

VI – DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Tendo em vista o estudo realizado, pretendemos que seja aberto um processo licitatório para a aquisição do item acima descrito, na forma de PREGÃO ELETRÔNICO, para atender às necessidades do Departamento de Comunicação.

Como resultados pretendidos temos:

- Aprimoramento da Comunicação Institucional:



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

A aquisição do aparelho celular de alta performance embora não encontre respaldo no Plano de Contratações Anual, contudo, visa investimentos em tecnologia da informação e comunicação (TIC) para modernização da gestão pública.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

O objeto da demanda não será parcelado em demais contratações apartadas.

3. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Tendo em vista que se trata de uma aquisição pura e simples, não foi vislumbrada a necessidade de providências anteriores à efetiva aquisição.

4. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

O objeto solicitado é único, não sendo necessária contratação complementar.

5. Possíveis impactos ambientais.

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes dessa aquisição, tendo em vista que o material será adquirido de empresas licenciadas para comercialização dos materiais.

VIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A aquisição de aparelhos celulares e equipamentos de informática atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Governo é imperativa para o município de Poço Fundo, pois atende de forma precisa e robusta à necessidade de modernização dos canais de comunicação, proporcionando uma ferramenta indispensável para a divulgação das políticas públicas e para o fortalecimento da transparência administrativa e representa um investimento estratégico, que alia inovação tecnológica à sustentabilidade econômica e ambiental, assegurando um excelente custo-benefício e a continuidade dos serviços de comunicação.

A conclusão é que tal aquisição seja feita mediante a abertura de um pregão eletrônico, visando maior competitividade e transparência.

IX - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para a presente contratação, há VIABILIDADE e RAZOABILIDADE de realização de contratação, na forma e visando à consecução da solução detalhada neste estudo, para atendimento à



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

necessidade manifestada pelas áreas requerentes no Documento de Formalização de Demanda autuado ao processo.

X - JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pelas unidades demandantes, consideramos VIÁVEL a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo. Portanto, faz-se necessário a realização desta licitação na modalidade Pregão, para que possamos atender aos interesses da administração pública.

Poço Fundo, 05 de maio de 2026

Karina Alvarenga de Paiva

Karina Alvarenga de Paiva
Secretaria Municipal de Governo



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Da Matriz de Risco (art. 6º XXVII da Lei 14.133/2021)

Considerando o contexto de entrega dos aparelhos celulares e dos equipamentos, temos:

Identificação dos Riscos

1 Atraso na entrega dos aparelhos celulares e dos equipamentos

- 1 **Probabilidade:** 3 (Possível)
- 2 **Impacto:** 3 (Alto)
- 3 **Ação Mitigadora:** Estabelecer prazos claros no contrato e fiscalizar a entrega/prazo do contrato.

2 Qualidade inadequada dos aparelhos e dos equipamentos

- 1 **Probabilidade:** 2 (Improvável)
- 2 **Impacto:** 4 (Crítico)
- 3 **Ação Mitigadora:** Realizar inspeções de qualidade pelo fiscal e fazer testes antes da aceitação dos aparelhos.

3 Aumento de custos

- 1 **Probabilidade:** 3 (Possível)
- 2 **Impacto:** 2 (Moderado)
- 3 **Ação Mitigadora:** Negociar preços fixos e manter um orçamento de contingência.

4 Mudanças nas regulamentações

- 1 **Probabilidade:** 2 (Improvável)
- 2 **Impacto:** 3 (Alto)



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

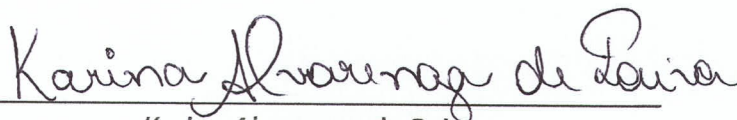
- 3 **Ação Mitigadora:** Manter-se atualizado sobre as normas e regulamentos relevantes.

5 Problemas logísticos

- 1 **Probabilidade:** 3 (Possível)
- 2 **Impacto:** 2 (Moderado)
- 3 **Ação Mitigadora:** Planejar rotas de entrega e ter uma comunicação clara com a equipe de logística.

A matriz de risco deve ser revisada regularmente, para garantir que novos riscos sejam identificados e as ações mitigadoras sejam eficazes. Além disso, a comunicação entre as partes interessadas é fundamental para uma gestão de riscos eficiente.

Poço Fundo, 05 de maio de 2026



Karina Alvarenga de Paiva
Secretaria Municipal de Governo