



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 Administração e Fazenda, Secretaria Municipal de Governo, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Secretaria Municipal de Educação e Cultura, Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente e Secretaria Municipal de Saúde.

Secretário(s): João Paulo de Paiva Melo, José Marcos Magalhães, Danieli Romanelli Martins, Janaína Dias, Érika da Silva de Lima e Márcio José de Lima.

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

A obtenção de equipamentos de informática e material de consumo para a manutenção e ampliação do sistema de informática e tecnologia dos diversos setores da Prefeitura de Poço Fundo é essencial para garantir a continuidade e eficiência dos serviços públicos oferecidos à população. Esses itens serão utilizados diariamente em diversas áreas, incluindo o atendimento ao cidadão, processamento de dados e gerenciamento de informações. Equipamentos como computadores, impressoras e servidores são fundamentais para o suporte das atividades administrativas e operacionais, enquanto materiais de consumo como tintas e cabos são necessários para a manutenção regular dos sistemas e equipamentos existentes. A atualização e expansão desses recursos tecnológicos visam melhorar a qualidade dos serviços prestados, aumentar a agilidade nos processos internos e assegurar a integridade e segurança das informações municipais.

III – DA ANÁLISE DAS POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

Como possíveis alternativas para a obtenção dos materiais de informática temos:

- 1) locação dos equipamentos
- 2) Aquisição dos materiais por meio de Adesões à Atas de Registro de Preços
- 3) Aquisição dos materiais por meio da realização de um pregão eletrônico

IV – DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

Após estudo, concluiu-se que a melhor alternativa será a aquisição de equipamentos de informática e material de reposição, pois representa a única opção viável para assegurar o funcionamento contínuo e eficiente dos sistemas tecnológicos da Prefeitura de Poço Fundo. Essa escolha destaca-se por ser econômica e estratégica, pois a manutenção e a ampliação dos recursos tecnológicos existentes são mais rentáveis do que a substituição completa dos sistemas ou a terceirização de serviços que poderiam implicar custos recorrentes mais elevados. A aquisição permite não apenas a adequação aos requisitos específicos das operações municipais, mas também a flexibilidade de ajustar e escalar conforme as necessidades emergentes. Além disso, ao investir na compra de equipamentos e materiais diretamente, a Prefeitura garante um controle mais rigoroso sobre a qualidade e a compatibilidade dos itens, além de reduzir o risco de interrupções nos serviços devido à obsolescência ou falhas técnicas. Para tal aquisição será necessário a abertura de um processo licitatório, na modalidade pregão eletrônico, na forma de registro de preços, pois será a solução mais econômica e prática para garantir a continuidade e a eficácia dos serviços públicos, uma vez que no momento não achamos ata de registro de preços disponíveis com valores acessíveis neste momento para aderirmos.

V – DOS REQUISITOS, QUANTITATIVO E ESTIMATIVA DE VALOR PARA A CONTRATAÇÃO

Tendo em vista que foi definida que a melhor forma para a solução do problema será a aquisição dos equipamentos e suplementos de informática, passamos para a apuração dos requisitos suficientes para o produto, como também foi delimitado o quantitativo, a unidade e o valor de mercado, conforme tabela a baixo:

Item	Qut.	Un.	Produto	Valor médio	Valor médio
				UNIT	TOTAL
01	50	Un.	Bateria Lithium - Para Placa Mae Cr2032 3v5	2,00	100,00
02	10	Un.	Cabo de Vídeo VGA Macho com 15 Pinos de Níquel e Conector Azul, Comprimento: 1.5 metros e conectores em metal inoxidável	14,18	141,80
03	15	CX	Cabos de rede rígidos UTP de 4 pares Cat.5e, caixa com 305 metros. Cor: Azul ou Cinza	539,08	8.086,20
04	3	Un.	Câmera Corporal, Com visão noturna, Com microfone, Corporal, resolução Full HD 1080p, conexão USB, Campo visual 165 °, resistência à água IP66, armazenamento SD, Capacidade de 32 GB , Cor Preto, Formatos de compressão de vídeo H264, alimentação Bateria, Com alarme, Com áudio bidirecional, Comprimento 13 cm, Altura 7 cm, Profundidade 8 cm, incluso cartão de 32gb	967,13	2.901,39
05	60	Un.	Câmera IP 2 Megapixels, 2.8mm, Infra Vermelho de 30m, PoE, Sensor de imagem: 1/2.8 2megapixels Progressive CMOS, Pixels efetivos: 1920 (H) 1080 (V), Perfil Dia & Noite: Auto (ICR) /Colorido/ Preto e Branco, Lente de distância focal: 2.8mm, Ângulo	431,07	25.864,20



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

			de visão: H: 102 / V: 55, Alcance IR: 30 m, IR inteligente, Vídeo de 2 streams, Compressão inteligente, Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T), Serviços DDNS: Intelbras DDNS, DDNS No-IP, DynDNS, Acesso a múltiplos usuários (até de 20) com proteção por senha, Aplicativo para celulares: IOS, Android, Detecção de movimento, Função espelho: Rotação Horizontal, Redução digital de ruído: 3D ajustável (DNR), Saída de vídeo Conector RJ 45 Ethernet (8P8C), Alimentação Conector P4 fêmea, Proteção anti-surto: 15 kV, Grau de proteção: IP67, Cartão microSD Com tecnologia Purple, Tecnologia 3D NAND de 96 camadas, Capacidade: 64GB, Formato: microSDXC, Interface: SDA 6.0, Função Health Monitor, Leitura Sequencial: 100MB/s, Gravação Sequencial: 20MB/s, Resistente a variações de temperatura e umidade		
06	12	Un.	Celular de Mesa 3G e 4G com Wi-Fi para 8 usuários, Tecnologias 2G, 3G e 4G., Bateria de Longa duração, Aparelho Dual Chip, todas funções de mídia e rádio, Roteador Wi-Fi, Alto Falante para viva voz e músicas, capacidade para entregar sinal Wi-Fi em 2.4GHz, com 150Mbps de Download e 50Mbps de Upload.	109,50	1.314,00
07	15	Un.	Conector RJ45 Cabo de Rede Lan Pacote com 100	36,76	367,60
08	10	Un.	DISCO RÍGIDO, com Tecnologia Purple com durabilidade para rodar 24 horas sem sofrer com interrupções, Capacidade: 4TB, 3,5 polegadas, APROVADO NAS normas RoHS, Cache: 64 MB, 5400 RPM, Buffer para host: 6 Gb/s, Ciclos de carga e descarga: 300.000, Carga de trabalho nominal anualizada: 180 TB/ano	954,82	7.638,56
09	8	Un.	ESPONJA L3250	24,33	486,60
10	20	Un.	ESPONJA L375	28,33	566,60
11	20	Un.	FONTE 350W Especificações técnicas: Tipo: ATX 12V V2.31, Dimensão: 150 x 86 x 140 mm, Tensão de entrada: 110~120V/220~240V (Manual), Corrente de entrada: 8A 115Vac / 5A 220Vac, Frequência de entrada: 47 ~ 63 Hz, Power: Signal 100 ~ 500 ms, Eficiência: 70%, MTBF: 100.000 hrs, - Proteção: OVP / OCP / OPP / SCP, Capacidade de saída: 350 Watts, Temperatura de operação: 0~40 °C, - Regulamentação: CE / GOST / C-tick / UL, - Fan: 120mm. Conectores: M/B 20+4 Pin x 1, - CPU 4+4 Pin x 1, - 4 Pin Peripheral x 3, - SATA x 3, - 4 Pin Floppy x 1.	99,97	2.999,10
12	30	Un.	Fonte chaveada de 12V, 2A, para câmera de segurança	26,18	2.618,00
13	100	Un.	Gravador Nvr, para até 16 câmeras IP. Compatível com dispositivos Onvif, gerenciamento de dados local ou remoto (via internet), suporte de armazenamento acima de 4TB, grava até 16 câmeras IP em Full HD a 30 FPS, entrada de rede Gigabit Ethernet, Interfaces de conexão por HDMI e VGA, canais exibidos na tela 1,4,8,9 e 16 canais simultaneamente. Gravação compatível com H.265.	1.420,75	7.103,75
14	5	Un.	Impressora multifuncional tanque de tinta, com rendimento de até 7.500 para páginas em cores ou 4.500 páginas em preto. Com conexão Wi-Fi integrado, funções de impressora, copiadora e digitalizadora, com tanque frontal para fácil monitoramento das tintas, Resolução máxima de impressão de até 5760 x 1440 dpi, velocidade de impressão 33 ppm em preto e 15 ppm em cores. E embalagem deve conter 04 Garrafas de tintas: preta, ciano, magenta e amarela.	1.439,34	43.180,20
15	30	Un.	Kit com 3 refs de tinta de 70 ml, original Epson, contendo 1 refil tinta cyan t6642 70 ml 1 refil tinta magenta t6643 70 ml 1 refil tinta amarela t6644 70 ml. No ato da entrega será verificada a autenticidade das tintas, conforme orientado no site da Epson.	203,00	20.300,00
16	100	Un.	Memória 8gb Desktop 1333mhz Ddr3	96,00	1.440,00
17	15	Un.	Memória 8gb Desktop Ddr4 2666Mhz	158,75	2.381,25
18	15	Un.	Monitor, Tela: 23,8" Widescreen IPS, Tipo de Painel: IPS, Proporção de Tela: 16:9, Iluminação do Painel: W-LED, 1920 x 1080 @100Hz, Tipo de Tela: Antirreflexivo, Brilho: 250 cd/m², Relação de Contraste Dinâmico: 80.000.000:1, Relação de Contraste Estático: 1.000:1, Frequência Nativa do Painel: 100 Hz, Tempo de Resposta: 1 ms MPRT, Ângulo de Visão: H: 178° V: 178°, Conectores: 1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) / 1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) / 1x Saída de áudio, HDR, Tecnologia Anti Luz Azul: Low Blue Light, acompanha Cabo de força, Cabo DisplayPort, 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal.	766,73	34.502,85
19	45	Un.	Mouse, sensor: 1000 dpi Óptico, design ambidestro, Garantia de hardware limitada de três anos, tamanho do cabo USB: 1,80m	49,15	3.440,50
20	70	Un.	NVME, capacidade: 1 TB, Formato: M.2 2280, Desempenho de leitura sequencial: 2400MB/s, Desempenho de gravação sequencial: 1850MB/s, Interface: PCIe Gen3 x4 NVMe v1.3, Garantia limitada de 3 anos	540,91	2.163,64
21	4	Un.	PC (SEM MONITOR) COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES MINIMAS:		
22	45	Un.	Computador, - Processador 2.5GHZ Cache 18MB 6 Núcleos 12 Threads	2.845,36	128.041,20



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

- placa mãe com conexões usb: 2x 3.2 + 4x 2.0, áudio: hd 7.1 canais com 3 conexões, rede: gigabit 10/100/1000, conexões de vídeo: hdmi 2.0 e vga, slots: pci-e x1 3.0, pci-e x16 4.0, m.2 (socket 3, m key, 2242/2260/2280 sata e suporte a ssd pcie).
- memória de 8gb ddr4, frequência: 3200mhz
- ssd nvme gen 3, conexão: pci-e, capacidade: 256gb, velocidade de leitura: 2400mb/s, velocidade de escrita: 1700mb/s,
- gabinete tipo: micro atx, conexões: 2x usb e 2x áudio, cor: preto
- fonte de alimentação tipo: atx, potência: 500w, bivolt
- WINDOWS 10 ou 11 ORIGINAL COM NÚMERO DE SERIAL

ROTEADOR COM ROUTER OS, Frequência nominal da CPU 880 MHz, CPU core count 2, Tamanho da RAM 256 MB, 5 Portas Ethernet 10/100/1000, Número de portas USB 1,

23	8	Un.	PoE em, Monitor de tensão, Monitor de temperatura da PCB, Sistema Operacional RouterOS, CPU MT7621A, Tipo de slot USB tipo A USB, Tipo de armazenamento FLASH, Tamanho de armazenamento 16 MB, CPU Threads count 4	660,05	5.280,40
24	25	Un.	Roteador Wi-Fi, com velocidade de transmissão de dados de 3000 Megabits por segundo, conexão sem fio 802.11n, 802.11ax, 802.11b, 802.11a, 802.11g, Frequência 5 GHz, quatro portas Gigabit Ethernet, cada uma com suporte para auto-adaptação WAN/LAN(3), alterna automaticamente os dispositivos entre as bandas de 5 GHz e 2,4 GHz, suporte a 160 MHz large frequency bandwidth, Wi-Fi 6 Plus de 3000Mbps e Diagnóstico Wi-Fi com Mapa de Calor	477,50	11.937,50
25	25	Un.	SSD, Formato 2,5 pol, Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) Capacidade de 240GB, Expectativa de vida útil: 2 milhões de horas MTBF, Garantia/suporte 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito	231,15	5.778,75
26	25	Un.	Switch 08 Portas Gigabit 10/100/1000 Especificações: Certificação: FCC, CE, RoHs, Requisitos do Sistema: Windows 7,10 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux, Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x.	156,81	3.920,25
27	70	Un.	Teclado USB, Layout ABNT2, Peso: 550 g, Comprimento do cabo: 150 cm, Design resistente a derramamentos (máximo derramamento de líquido de 60 ml). Até 10 milhões de toques de tecla, Tipo de tecla: Perfil profundo, Garantia de hardware limitada de três anos.	70,62	4.943,40
28	360	Un.	Tinta Preta de 70 ml, original Epson, t664. No ato da entrega será verificada a autenticidade das tintas, conforme orientado no site da Epson.	67,33	24.238,80
29	10	Un.	Webcam, Resolução máxima de vídeo 1280 px x 720 px, Resolução de imagem da câmera 0.9 Mpx, Com microfone, Interfaces USB-A 2.0, Funções Correção de luz, Luz indicadora, Microfones com redução de ruídos, Quadros máximos por segundo de 30 FPS, Tipo de sensor CMOS, Campo de visão (CDV) diagonal: 55°, alcance de microfone: Até 1 m, Clipe universal que se ajusta a monitores de laptop ou LCD, om cabo USB-A anexo de 1,5 m	206,57	2.065,70
30	15	Un.	Notebook, Processador com 6 núcleos, 8 threads, de desempenho de até 4,40 GHz, Windows 11 original, 8 GB DDR4, Armazenamento 256 GB SSD M.2, Tela de 15,6" 1920x1080, Câmera de 1 MP HD com microfone, Teclado Português (BR), Garantia nacional de 1 ano.	2.733,50	41.002,50
31	20	Un	Pendrive 32Gb - Tamanho da memória externa? 32GB/ USB 3.0 e velocidade de até 100MB/s.Compatível com sistema operacional. Windows 10 8.1 8 7 (SP1) Mac OS (v.10.12.x +) Mac OS (v.10.10.x +) Linux (v.2.6x +) Chrome OS. Garantia 12 meses	35,41	708,20
32	01	Un	microfone de mesa com as seguintes especificações: Conexão: USB-C com cabo coaxial de 465 mm. Portas: 1 USB-C multifuncional, 1 HDMI 2.0 (4K a 60 Hz), 2 USB-A 3.1 (10 Gbit/s), e 1 USB-C (90 W Power Delivery). Compatibilidade: Windows 10/11 (64-bit) e Mac OS. Alto-falante: Eletrodinâmico com ímã de neodímio, faixa de frequência de 200 Hz a 20 kHz. Microfone: Cobertura 360º omnidirecional, frequência de 100 Hz a 10 kHz, com cancelamento de eco e redução de ruído. SPL: 87 dB. Suporte a plug and play sem necessidade de drivers.	1.198,67	1.198,67
33	01	Un	TELEVISOR - A CORES,60 POLEGADAS,TELA EM LED, TECNOLOGIA 4K ULTRA HD,MINIMO 02 ENTRADAS HDMI; MINIMO 02 ENTRADAS USB; 01 ENTRADA RF PARA TV ABERTA, 01 ENTRADA RF PARA TV A CABO, 01 ENTRADA AV/VIDEO COMPONENTE, 01 SAIDA DIGITAL OPTICA; 01 ENTRADA LAN RJ-45, AUTO FALANTES,RECEPCAO PARA WIFI, VHF, TV A CABO,SISTEMAS DE CORES PAL-M, PAL-N, NTSC, SBTVD,BIVOLT,MODELO SMART,ACOMPANHA: BASE E PARAFUSOS DE FIXACAO, CABO DE FORCA (PADRAO ABNT), ORGANIZADOR DE CABOS, CONTROLE REMOTO, PILHAS AAA, MANUAL,GARANTIA MINIMA DE 12 MESES,FABRICADO CONFORME LEGISLACAO VIGENTE NO PAIS	3.160,00	3.160,00
34	02	Un	Tripé Profissional 1,80 mts + Bolsa de Transporte + SUPORTE DE CELULAR, Fabricado em Alumínio, Universal, Suporte para auxiliar na mudança de posição, Gancho para prender bolsa com acessórios, Manivela para mudança de altura Média, Travas para fixação da posição, Suporte de câmera destacável, Anel Central Rosqueado, Pés em borracha e ajuste de terreno, Alavanca de ajuste de altura milimétrica, Gatilho de	251,68	503,36



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

saque rápido					
CAPACETE CLASSE A - TIPO III PARA PROTEGER TRABALHADORES DE ATIVIDADES ENERGIZADAS OU COM RISCO DE RESPINGOS DE PRODUTOS QUÍMICOS OU INCANDESCENTES, ENTRE AS TEMPERATURAS DE -19º ATÉ 49º, FABRICADO EM ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) E COM TRATAMENTO UV COM FITAS ANTIALÉRGICAS, TESTEIRA ACOLCHOADA, SUPORTES DE LANTERNA E SLOT PARA VISEIRA, PROTETOR AURICULAR E ENCAIXE PARA PROTETOR DE NUCA (EM TECIDO COM PROTEÇÃO UV). JUGULAR COM TRÊS PONTOS DE ANCORAGEM COM FITAS ANTIALÉRGICAS FABRICADAS EM POLIAMIDA, PROPORCIONANDO UM TOQUE MACIO EM CONTATO COM A PELE, CA 14816, NORMA NBR 8221.				230,00	690,00
35	03	Un			
TOTAL R\$:					407.198,92

A quantidade de equipamentos e materiais de reposição solicitada para aquisição foi cuidadosamente calculada com base no consumo registrado no ano anterior, e foi acrescida de uma margem adicional para garantir que os órgãos municipais não enfrentem riscos de desabastecimento. Esse planejamento estratégico considera tanto o histórico de uso quanto as previsões de demanda para o ano corrente, levando em conta possíveis aumentos na utilização e a necessidade de manutenção preventiva. Dessa forma, assegura-se que haja um estoque suficiente para atender às necessidades operacionais contínuas, evitando interrupções nos serviços devido à falta de materiais ou equipamentos essenciais.

Alguns itens específicos não foram encontrados na plataforma, apesar de nossa busca criteriosa. Contudo, esses itens foram cotados no PNCP, SICOM e alguns em lojas especializadas, garantindo que atendem às especificações necessárias e mantendo a transparência do processo de compra.

VI- DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Tendo em vista o estudo realizado, pretende-se a abertura de processo licitatório para a aquisição dos itens acima descritos, na forma de REGISTRO DE PREÇOS, tendo em vista que foi solicitado quantitativo a maior, como forma de evitar o desabastecimento.

VII- DOS REQUISITOS DOS INCISOS II, VIII, X, XI e XII DO ART. 18, § 1º, DA LEI 14.133/21.

1. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração.

Para o ano corrente, não foi elaborado o Plano Anual de Contratações descrito no art. 12, VII, da Lei 14133/2021, tendo em vista que o mesmo é facultativo.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

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 a efetiva contratação

4. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

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

5. Possíveis impactos ambientais.

Não há definição de impacto ambiental na contratação do referido objeto

VIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após uma análise detalhada das necessidades e das condições atuais da Prefeitura Municipal de Poço Fundo, concluiu-se que a aquisição de equipamentos de informática e material de consumo será a melhor alternativa para assegurar a manutenção e ampliação do sistema de tecnologia da informação. Considerando a imprevisibilidade do quantitativo necessário, a aquisição por meio de pregão eletrônico originando uma ata de registro de preços revela-se a opção mais viável, pois permite maior flexibilidade na definição das quantidades exatas a serem adquiridas e também oferece uma competição saudável entre os fornecedores, o que pode resultar em melhores preços e condições para o município. Além disso, o processo assegura transparência e eficiência na contratação, adaptando-se às variações nas demandas e garantindo que todos os itens necessários sejam obtidos de forma adequada e econômica.

Poço Fundo, 23 de setembro de 2024

João Paulo de Paiva Melo

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos Urbanos

José Marcos Magalhães

Secretário de Administração e Fazenda



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

Danieli Romanelli Martins
Secretária Municipal de Saúde

Janaína Dias
Secretária de Educação e Cultura

Érika da Silva de Lima
Secretária de Desenvolvimento Social, Esporte, Lazer e Juventude



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)

Sem a atualização e reposição dos itens essenciais, como computadores, impressoras e periféricos, bem como materiais de consumo como por exemplo, tintas, memórias, dispositivos de armazenamentos e cabos, a eficiência operacional e a qualidade dos serviços prestados ao município podem ser comprometidos. A falta desses recursos pode levar a interrupções nas atividades diárias, atraso no atendimento ao cidadão e comprometimento da integridade dos dados. Portanto, garantir a disponibilidade e a atualização desses recursos é imprescindível para manter a eficácia e a confiabilidade dos sistemas de informática e tecnologia utilizados no gerenciamento e operação dos serviços municipais.

Durante o processo licitatório para a aquisição dos equipamentos de informática será importante estar ciente de alguns possíveis riscos que podem surgir.

Aqui estão alguns cenários que podem ocorrer e suas respectivas soluções:

- **Atrasos na Entrega dos Equipamentos:** Um dos principais riscos é o atraso na entrega dos equipamentos por parte do fornecedor. Isso pode ocorrer devido a problemas logísticos, atrasos na fabricação ou outros contratemplos imprevistos.

Solução: Para mitigar esse risco, é fundamental estabelecer um cronograma claro e realista durante o processo licitatório, incluindo prazos de entrega específicos. Além disso, é importante firmar contratos que estabeleçam penalidades para atrasos injustificados, incentivando o fornecedor a cumprir os prazos acordados.

- **Falta de Conformidade com as Especificações Técnicas:** Outro risco é a possibilidade de os equipamentos entregues não atenderem às especificações técnicas estabelecidas no edital de licitação. Isso pode resultar na entrega de produtos inadequados ou incompatíveis com as necessidades da prefeitura.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

Solução: Antes de iniciar o processo licitatório, é crucial definir claramente as especificações técnicas dos equipamentos necessários. Durante a avaliação das propostas, é importante verificar se os produtos oferecidos pelos fornecedores atendem a essas especificações. Além disso, é recomendável incluir cláusulas contratuais que garantam a conformidade dos equipamentos entregues.

- **Problemas de Qualidade ou Defeitos nos Equipamentos:** Existe também o risco de os equipamentos apresentarem problemas de qualidade ou defeitos após a entrega. Isso pode resultar em custos adicionais com manutenção ou substituição dos equipamentos defeituosos. Solução: Para mitigar esse risco, é importante realizar testes de qualidade nos equipamentos antes de aceitá-los oficialmente. Além disso, é fundamental firmar contratos que estabeleçam garantias por parte do fornecedor, garantindo que eventuais defeitos sejam corrigidos sem custos adicionais para a prefeitura.

Em suma, ao identificar e antecipar esses possíveis riscos durante o processo licitatório, a prefeitura de Poço Fundo poderá adotar medidas preventivas e soluções adequadas para garantir o sucesso da aquisição dos equipamentos de informática, pois assegurará que as entregas sejam realizadas de forma eficiente e sem contratempos no município.

Poço Fundo, 23 de setembro de 2024

João Paulo de Paiva Melo

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos Urbanos



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

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

José Marcos Magalhães

Secretário de Administração e Fazenda

Danieli Romanelli Martins

Secretária Municipal de Saúde

Janaína Dias

Secretária de Educação e Cultura

Érika da Silva de Lima

Secretária de Desenvolvimento Social, Esporte, Lazer e Juventude