



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto Sintetizado	Aquisição de Computadores, Scanners, Fones de Ouvido, Fragmentadora, Licenças Office, Licenças Windows Server 2022 e Apoios Ergonômicos para os pés.
Órgão	Câmara Municipal de São Gabriel do Oeste
Setor Demandante	Centro de Processamento de dados (CPD)
Equipe de Elaboração	Rodrigo Aquino Rebello

1. DO RELATÓRIO

O presente estudo tem como objetivo analisar a compra de computadores, scanners, fone de ouvido, fragmentadora, licença office, licença Windows Server 2022 e apoios ergonômicos para os pés.

Os computadores serão utilizados nos seguintes departamentos: Centro de Processamento de Dados (CPD), Comunicação e Financeiro. O computador do CPD encontra-se em funcionamento para a transmissão das sessões da Câmara e o computador do Setor de Comunicação já não é suficiente para edição de vídeos, tendo em vista a demora excessiva na realização das edições, sendo necessário um computador com processador e placa de vídeo melhor que o atual, além de mais memória RAM. Os outros computadores que estão sendo utilizados nos setores de CPD e Financeiro não atendem às necessidades dos departamentos.

A aquisição de 02 (dois) scanners faz-se necessária para atender a Recepção e ao Setor de Contratos, que necessitam desses equipamentos para desempenharem as suas atividades cotidianas.

Os fones de ouvido serão destinados aos setores que ainda não possuem esses equipamentos e serão utilizados para a participação de servidores em conferências, palestras, seminários e cursos de capacitação online.

A fragmentadora será adquirida para substituir a atual que está quebrada e com o objetivo de atender a Lei Geral de Proteção de Dados, que prevê a eliminação de dados desnecessários, excessivos ou tratados em desconformidade com o disposto na Lei.

As licenças do Office serão colocadas em todos os computadores da Câmara que necessitam de uso dos softwares aplicativos da Microsoft como o Word, Excel e PowerPoint.

A licença do Windows Server será colocada no servidor de AD (Active Directory) onde ele se encontra sem licença de uso, o que pode causar a parada de serviços na Câmara.

A aquisição de apoios ergonômicos para os pés justifica-se pela necessidade de proporcionar maior conforto e segurança aos servidores da Câmara Municipal, reduzindo as chances de



ocorrer lesões causadas pela má postura durante o trabalho.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição tem como objetivo garantir o perfeito funcionamento dos serviços prestados pelos servidores da Câmara Municipal de São Gabriel do Oeste uma vez que equipamentos atualizados garantem uma maior eficiência na execução das atividades diárias e na prestação de serviços à comunidade. Com o avanço constante da tecnologia, é imperativo que as peças de informática sejam periodicamente renovadas para evitar a obsolescência e garantir a segurança dos dados e a integridade dos sistemas utilizados.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no Plano de Contratação Anual - PCA, aos planos instituídos pelo órgão tais como Lei Orçamentária, para o exercício 2024, compatíveis com a Lei de Diretrizes Orçamentárias e com o Plano Plurianual – PPA. As tabelas abaixo constam no PCA 2024, disponível no sítio eletrônico da Câmara Municipal de São Gabriel do Oeste-MS, <https://www.camarasgo.ms.gov.br/plano-de-contratacao-anual>.

Equipamentos e Material Permanente (4.4.90.52.00)

1 Aquisição de material informático e processamento de dados (computadores, monitores, impressoras, entre outros).

Elemento de Despesa	4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
Realizado em 2021	R\$ 75.989,00
Realizado em 2022	R\$ 4.198,00
Estimado em 2023	Não teve
Estimado para 2024	R\$ 40.093,50
Período provável	Primeiro semestre
Justificativa	Execução das atividades administrativas da Câmara

2. Aquisição de mobiliário (armários, cadeiras, poltronas).

Elemento de Despesa	4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
Realizado em 2021	R\$ 17.585,00
Realizado em 2022	Não teve
Estimado em 2023	Não teve
Estimado para 2024	R\$ 17.585,00
Período provável	Primeiro semestre
Justificativa	Execução das atividades administrativas da Câmara



Serviços de T.I. e Comunicação (3.3.90.40.00)

1 Serviço de locação *software* integrado para gestão contábil e financeira, compras, patrimônio, estoque, RH, controle interno e monitoramento de alarme.

Elemento de Despesa	3.3.90.40.00 – Serviços de T.I. e Comunicação
Realizado em 2021	R\$ 112.712,83
Realizado em 2022	R\$ 129.974,06
Estimado em 2023	R\$ 92.944,56
Estimado para 2024	R\$ 111.877,15
Período provável	Primeiro semestre.
Justificativa	Execução das atividades administrativas da Câmara.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação dos serviços, a empresa deverá comprovar que possui capacidade técnica e legal para a realização do serviço, atendendo aos requisitos legais no caso.

As peças deverão ser novas, apresentar perfeito funcionamento e estarem de acordo com as especificações solicitadas.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Estima-se a quantidade de 03 (três) computadores, 02 (dois) Scanners de mesa, 09 (nove) fones de ouvido, 02 (duas) fragmentadoras, 35 (trinta e cinco) Licenças Office, 01 (um) Licença Windows Server 2022 e 10 (dez) apoios ergonômicos para os pés.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após o levantamento das necessidades específicas da Câmara Municipal em relação às quantidades dos itens, foram realizadas pesquisas de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, via portal Compras.gov, pesquisas diretas com fornecedores especializados e utilização de dados de sítios especializado, que estão em anexo com seus respectivos valores.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para as estimativas do valor dos itens 1, 2, 3, 4 e 7 foram realizadas pesquisas de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, via portal Compras.gov.

Para a estimativa dos valores dos itens 5 e 6, foram utilizadas pesquisas diretas com fornecedores especializados, pois não foram encontradas outras fontes para aferir o valor destes serviços.

Para a estimativa do valor do item 8, utilizou-se dados de sítios eletrônicos especializados, pois não foram encontradas outras fontes para aferir o valor deste produto.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN. MED	COMPRAS.GOV	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
------	---------------	---------	-------------	--------	-----------	-------------



			2	R\$	R\$
1	Computador Tipo I	UN	COMANDO DO EXERCITO	4.799,80	9.599,60
			AGENCIA MUNICIPAL DE REG. DE SERV. DELEGADOS	4.838,00	9.676,00
			UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANÁ	7.445,00	14.890,00
			MÉDIA	5.694,26	11.388,53
...			MENOR VALOR	4.799,80	9.599,60

Descrição Detalhada:

Sistema Operacional	Windows 11 Professional 64 bits em idioma português (Brasil) com licença de uso na modalidade OEM. A ativação do Windows se dará conforme orientação do fabricante do software e é de responsabilidade da contratante.
Software de ferramentas para escritório	Acompanhar licença vitalícia do Microsoft Office Home & Business 2021 - ESD na modalidade OEM original. A ativação do Office se dará conforme orientação do fabricante do software e é de responsabilidade da contratante.
Processadores Suportados	Processador padrão X86 com mínimo de 10 núcleos e de no mínimo de 3.4 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 12MB.
Placa mãe	chipset do mesmo fabricante do processador
Bios	Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre ela, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento
Slot de memória	Mínimo 2 slots para DDR4 ou superior
Memória RAM tipo /quantidade	DDR4 ou superior (compatível com o slot da placa mãe), no mínimo 16GB.
Interface de rede	Integrada 10/100/1000Mbps
Controladora de áudio	On-board de alta definição
USB	Mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.0, todas localizadas no painel traseiro
Canais SATA	mínimo 03 canais SATA de 6Gbps
PCI-Express x16	Mínimo 1 slot
PCI-Express x1	Mínimo 1 slot
Conectores PS/2	mínimo 1 conector PS/2
Placa de vídeo	on-board com memória compartilhada de no mínimo 1GB
Saída de vídeo	Mínimo: 1 porta VGA e 1 porta HDMI.
Disco	SSD tipo NVMe PCIe 4.0, com capacidade de no mínimo de 500 GB com interface compatível com a placa mãe. Com mínimo de Leitura/Gravação Sequencial: 3.500/2.100 MB/s.
Teclado	Padrão ABNT2, com ajuste de inclinação, do mesmo fabricante do equipamento.
Mouse	Óptico com dispositivo de rolagem (scroll), resolução de pelo menos 800 dpi, do mesmo fabricante do equipamento



Gabinete	Toolless, formato SFF (small form factor), reversível, com no mínimo 1 baia de 3.5 e 1 baia de 2.5, com no mínimo 2 portas USB frontais e conectores de fones de ouvido e microfone frontais
Fonte de Alimentação	Mínimo 180W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V) e PFC Ativo
Acessórios	Os componentes do equipamento: placa mãe, teclado e mouse devem ser do mesmo fabricante do equipamento; Todos os componentes deverão possuir seus respectivos cabos, drives e documentação técnica necessária à instalação para seu perfeito funcionamento.
Parâmetros Monitor	Especificações
Tela	Led widescreen
Tamanho	Mínimo 23 polegadas
Resolução	Mínimo 1366x768
Tempo de resposta	Máximo 8ms
Quantidade de cor	Mínimo 16 milhões
Brilho	Mínimo 200cd
Alimentação	Voltagem 110-220v
Acompanha	Cabo de força padrão abnt NBR 14.136 plugue de 3 pinos, cabo para conexão ao computador (HDMI e VGA), manuais e tudo que for necessário para o seu perfeito funcionamento.
Requisito	Deve possuir ajuste de altura, rotação 90° Pivot, ajuste inclinação
Dados Complementares	Deve possuir no mínimo 1 porta (VGA) e 1 interface HDMI. O modelo do monitor deve ser o mesmo do fabricante do equipamento.
	O computador deve vir montado e funcionando perfeitamente.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN. MED	COMPRAS.GOV	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
2	Computador Tipo II	UN	ESTADO DE MINAS GERAIS	1	R\$	R\$
			UFOB-UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA		7.447,00	7.447,00
			COMANDO DA MARINHA		8.899,94	8.899,94
			MÉDIA		9.590,00	9.590,00
			MENOR VALOR		8.645,64	8.645,64
...					7.447,00	7.447,00

Descrição Detalhada:

Sistema Operacional	Windows 11 Professional 64 bits em idioma português (Brasil) com licença de uso na modalidade OEM. A ativação do Windows se dará conforme orientação do fabricante do software e é de responsabilidade da contratante.
Software de ferramentas para escritório	Acompanhar licença vitalícia do Microsoft Office Home & Business 2021 - ESD na modalidade OEM original. A ativação do Office se dará conforme orientação do fabricante do software e é de responsabilidade da contratante.



Processadores Suportados	Processador padrão X86 com mínimo de 10 núcleos e de no mínimo de 3.4 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 12MB.
Placa mãe	chipset do mesmo fabricante do processador, com suporte a placa de vídeo, conforme a descrição da placa de vídeo.
Bios	Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento
Slot de memória	Mínimo 2 slots para DDR4 ou superior
Memória RAM tipo /quantidade	DDR4 ou superior (compatível com o slot da placa mãe), no mínimo 16GB.
Interface de rede	Integrada 10/100/1000Mbps
Controladora de áudio	On-board de alta definição
USB	Mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.0, todas localizadas no painel traseiro
Canais SATA	mínimo 03 canais SATA de 6Gbps
PCI-Express x16	Mínimo 1 slot
PCI-Express x1	Mínimo 1 slot
Placa de vídeo	off-board Memória: 8GB ou superior, GDDR6; Velocidade de Memória: Mínimo 15Gbps; Resultado: Pelo menos DisplayPort e HDMI
Disco	SSD tipo NVMe, com capacidade de no mínimo de 500 GB com interface compatível com a placa mãe. Com mínimo de Leitura/Gravação Sequencial: 3.500/2.100 MB/s.
Teclado	Padrão ABNT2, com ajuste de inclinação, do mesmo fabricante do equipamento.
Mouse	Óptico com dispositivo de rolagem (scroll), resolução de pelo menos 800 dpi,
Gabinete	Suporte a placa mãe e a placa de vídeo, com no mínimo 2 portas USB frontais e conectores de fones de ouvido e microfone frontais
Fonte de Alimentação	Mínimo 600W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V) e PFC Ativo
Acessórios	Todos os componentes deverão possuir seus respectivos cabos, drives e documentação técnica necessária à instalação para seu perfeito funcionamento.
Parâmetros Monitor	Especificações
Tela	Led widescreen
Tamanho	Mínimo 23 polegadas
Resolução	Mínimo 1366x768
Tempo de resposta	Máximo 8ms
Quantidade de cor	Mínimo 16 milhões
Brilho	Mínimo 200cd
Alimentação	Voltagem 110-220v
Acompanha	Cabo de força padrão abnt NBR 14.136 plugue de 3 pinos, cabo para conexão ao computador (HDMI e VGA) ou cabo , manuais e tudo que for necessário para o seu



	perfeito funcionamento.
Requisito	Deve possuir ajuste de altura, rotação 90° Pivot, ajuste inclinação
Dados Complementares	Deve possuir no mínimo as portas que suportem a placa de video off-bord.
	O computador deve vir montado e funcionando perfeitamente.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN. MED	COMPRAS.GOV	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
3	Scanner de Mesa	UN	ESP – SECRETARIA DE SEGURANCA PUBLICA	2	R\$	R\$
			COMANDO DO EXERCITO		3.966,00	7.932,00
			CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO-PR		2.750,00	5.500,00
			MÉDIA		3.739,50	7.473,00
			MENOR VALOR		3.485,16	6.968,33
...					2.750,00	5.500,00

Descrição Detalhada:	<p>Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem, alimentador automático (ADF) com capacidade para 50 folhas no mínimo;</p> <p>Sensor: Alimentação vertical (face para baixo);</p> <p>Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento;</p> <p>Resolução óptica:600 dpi;</p> <p>Resolução interpolada:1200 dpi0;</p> <p>Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo), digitalização frente e verso em uma única passagem;</p> <p>Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, 35 ppm ou superior;</p> <p>Interfaces: USB 3.0 de alta velocidade ou superior;</p> <p>Ciclo Diário: 4.000 folhas (no mínimo)</p> <p>Sistemas Operacionais: O scanner deverá acompanhar softwares e drivers compatíveis com as versões de 32/64 bits dos sistemas operacionais Windows 10 ou superior. Acompanhar software de digitalização;</p> <p>Voltagem: Adaptador CA universal 100-240 VAC (50 Hz/60 Hz);</p> <p>Permitir criar PDFs e documentos pesquisáveis com o software de reconhecimento de caracteres (OCR);</p> <p>Deverá acompanhar o cabo de comunicação para conectar o scanner ao computador e o cabo de força(energia) seguindo o novo padrão Brasileiro de tomadas ABNT NBR 14136 de 3 pinos para conectar o scanner a tomada;</p>
----------------------	---



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN. MED	COMPRAS.GOV	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
4	Fone de Ouvido	UN		9	R\$	R\$
			DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL		223,00	2.007,00
			UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS		240,00	2.160,00
			TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO		638,50	5.746,50
			MÉDIA		367,16	3.304,50
...			MENOR VALOR		223,00	2.007,00
Descrição Detalhada:		Tipo de fone de ouvido: Sobre a orelha, que cubra toda a orelha; Material do fone de ouvido: Almofadas de ouvido revestido com couro Sintético; Conectividade: Tipo de conexão com fio; Microfone: Não; Tipo de fone: Fundo fechado; Comprimento do cabo: 2,5 m ou maior; Estilo concha: Fechado; Sensibilidade dos fones de ouvido: Mínima de 110 dB; Impedância nominal: Mínima de 32 ohms; Plataformas de software compatíveis: Windows 10 ou superior;				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN. MED	FORNECEDOR	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
5	Licença Microsoft Office	UN		35	R\$	R\$
			PROMASTERS LTDA		972,12	34.024,20
			TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI		1.099,00	38.465,00
			LOGICIEL INFORMATIQUE LTDA		600,00	21.000,00
			MÉDIA		890,37	31.163,06
...			MENOR VALOR		600,00	21.000,00
Descrição Detalhada:		<ul style="list-style-type: none">• Deve ser licenciado de forma perpétua (original), ou seja, a solução não poderá perder funcionalidade ou parar de funcionar caso o contrato de licenciamento e suporte não seja renovado;• Deve ser a versão Microsoft Office Home & Business 2021 - ESD ou similar;• Direito a atualizações de segurança e correções durante o ciclo de vida				



	<p>do produto;</p> <ul style="list-style-type: none">• Deve funcionar em computadores com Windows 10 ou superior;• Deve vir com pelo menos com o Word, Exel e PowerPoint;• Linguagem: português (Brasileiro);• Tecnologia: 32 / 64 bits;• As características descritas no software são mínimas, podendo a proponente entregar um software superior ao solicitado• A empresa vencedora deverá ser uma revenda autorizada Microsoft e deverá apresentar uma carta fornecida pela Microsoft informando que ela é uma parceira.
--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN. MED	FORNECEDOR	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
6	Licença Windows Server 2022 Standard - 16 CORE LICENSEPACK	UN		1	R\$	R\$
			PROMASTERS LTDA		5.280,36	5.208,36
			TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI		7.742,31	7.742,31
			REALTIME COMERCIO DE SOFTWARE EIRELI EPP		2.350,00	2.350,00
			MÉDIA		3.307,50	3.307,50
...			MENOR VALOR		2.350,00	2.350,00

Descrição Detalhada:	<ul style="list-style-type: none">• Licença de uso perpétua do Software do Sistema Operacional Microsoft Windows Server 2022 Standard – 16 core licensepack, 32/64 BITS, pt-br.• O licenciamento deverá garantir o direito a atualizações de segurança e correções durante o ciclo de vida do produto.• Deve ter suporte ao idioma português Brasileiro.• A empresa vencedora deverá ser uma revenda autorizada Microsoft e deverá apresentar uma carta fornecida pela Microsoft informando que ela é uma parceira.
----------------------	--

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN. MED	COMPRAS.GOV	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
7	FRAGMENTADO -RA	UN		1	R\$	R\$
			COMANDO DA AERONAUTICA		8.799,78	8.799,78
			JUSTICA ELEITORAL		7.419,04	7.419,04
			JUSTICA ELEITORAL		8.249,95	8.249,95



	DE PAPEL		MÉDIA		8.156,25	8.156,25
...			MENOR VALOR		7.419,04	7.419,04
Descrição Detalhada:		<ul style="list-style-type: none"> • Abertura de Inserção mínima: 310 mm • Capacidade de Corte: mínimo 29 folhas (A5 70gr) / mínimo 25 folhas (A4 80gr) • Capacidade de fragmentação: Papel, Cartões de Crédito, CD/DVD, Disquete, Filmes • Volume do Cesto mínimo: 150 litros • Nível de Ruído máximo: 58 dB (A) • Potência mínima: 1 ½ HP (1.100 Watts) • Dimensões máximas: 53 x 43 x 107 cm • Peso máximo: 56 Kg • Mecanismo de tração por corrente e todas as engrenagens metálicas • Pentes separadores (raspadores) metálicos, resistentes à fragmentação de cliques 2/0 e grampos 26/6 • Acionamento e parada automáticos através de sensor óptico • Botão Liga/Desliga/Reverso • Sensor de segurança para cesto cheio com indicação luminosa no painel • Abertura especial de inserção de CD/DVD, disquete e cartões de crédito • Rodízios para facilitar a movimentação 				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN. MED	SÍTIO ELETRÔNICO	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
				10	R\$	R\$
8	APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS	UN	CASA DA ERGONOMIA		279,95	2799,50
			ASC COMERCIAL		226,27	2262,70
			POSTURAMA		299,90	2999,00
			MÉDIA		268,71	2687,07
			MENOR VALOR		226,27	2262,70
Descrição Detalhada:		<ul style="list-style-type: none"> • Material: Aço • Dimensões mínimas da Plataforma: 40 (largura) x 30 (comprimento) cm 				



	<ul style="list-style-type: none">• Superfície da plataforma com revestimento antiderrapante• Ajuste de altura: mínimo 8 níveis• Fabricado de acordo com as normas vigentes NBR/ABNT vigentes e NR-17
--	---

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta envolve a aquisição de materiais de informática, licença de softwares e apoio ergonômico para os pés com o objetivo de atualizar e/ou substituir componentes essenciais para o desempenho das atividades dos servidores e vereadores da Câmara Municipal de São Gabriel do Oeste. Esta iniciativa visa modernizar a infraestrutura tecnológica da Câmara, assegurando que todos os processos administrativos e legislativos sejam executados com eficiência e confiabilidade e proporcionar maior segurança aos servidores, diminuindo o risco de obtenção de lesões decorrentes da má postura.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com o objetivo de ampliar a competição, o objeto da dispensa será parcelado em itens.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos equipamentos de informática e licença de softwares, pretende-se alcançar uma maior eficiência, produtividade e qualidade dos trabalhos realizados pelos servidores da Câmara Municipal. Já a aquisição de apoios ergonômicos para os pés objetiva a diminuição dos riscos à saúde dos servidores, causados pela má postura.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO QUANTO A CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Não há necessidade de serem adotadas providências prévias pela administração.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Primeiramente, a adoção de componentes mais eficientes em termos energéticos pode reduzir o consumo de eletricidade, o que, por sua vez, diminui a pegada de carbono da instituição. Além disso, a escolha de peças fabricadas com materiais recicláveis ou que possuem certificações ecológicas ajuda a minimizar o impacto ambiental. Muitos fabricantes de tecnologia estão agora adotando práticas de produção mais verdes, utilizando materiais reciclados e projetando produtos que são mais fáceis de desmontar e reciclar ao fim de sua vida útil.



Outro aspecto importante é a vida útil prolongada dos novos componentes. Equipamentos mais duráveis e de melhor qualidade tendem a necessitar de menos substituições frequentes, o que reduz a quantidade de lixo gerado.

14. GERENCIAMENTO DE RISCO

A partir dos estudos realizados observamos os riscos abaixo apontados e pontuamos ações para a devida mitigação:

RISCO IDENTIFICADO	MEDIDA DE MITIGAÇÃO	AGENTE RESPONSÁVEL
Demora na entrega do produto	Adotar providência para a atenuar o atraso da entrega	Fiscais do Contrato
Entrega do produto fora das especificações técnicas solicitadas	Promover a efetiva observância dos requisitos técnicos e contratuais	Fiscais do Contrato

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaramos que a presente contratação se apresenta viável em todos os aspectos, e que o objeto da contratação é compatível com as competências institucionais da Câmara Municipal de São Gabriel do Oeste, razão pela qual constato a viabilidade da contratação, nos termos solicitados e necessários a esta instituição.

São Gabriel do Oeste/MS, 21 de agosto de 2024.

Rodrigo Aquino Rebello
Técnico em Informática