

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 01.598.970/0001-01



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



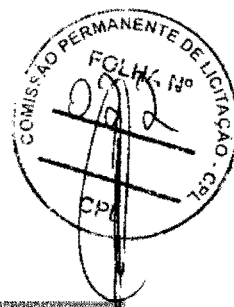
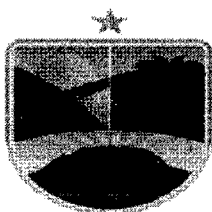
Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Senador La Rocque enfrenta dificuldades na atualização e manutenção dos equipamentos de informática, o que compromete a eficiência dos serviços prestados à população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- ❖ A presente contratação visa manter em perfeito funcionamento de todos os equipamentos de informática do Município de Senador La Rocque/MA, tendo em vista que o período de garantia cobre apenas uma parte da vida útil do equipamento, e considerando que existe probabilidade de ocorrerem defeitos devido ao desgaste natural em decorrência do uso, que tende a ser progressivo ao longo do tempo, o que requer intervenções de manutenção cada vez mais frequentes, o que justifica a necessidade dessa contratação.
- ❖ O serviço de manutenção dos computadores, impressoras e rede em nosso município é de suma importância para o andamento dos serviços públicos, haja vista toda e qualquer ação desenvolvida pelos servidores necessitar de um computador para efetuar suas ações, dessa forma por não contarmos em nosso quadro de servidores, pessoal técnico nessa função, necessitamos de uma manutenção periódica em nossos equipamentos, para uma gestão com melhor qualidade, portanto tal serviço é fundamental para o desenvolvimento, e eficiência da gestão deste Município.
- ❖ Consiste nos seguintes serviços de manutenção preventiva e corretiva de todos os equipamentos de informática do Município de Senador La Rocque/MA.
 - ❖ Manutenção preventiva e corretiva de computadores
 - ❖ Instalação de configuração de impressora – laser, jato de tinta e matricial;
 - ❖ Configuração de manutenção de rede cabeada e wireless;
 - ❖ Serviços de implantação dos sistemas;
 - ❖ Apoio técnicos;



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Senador La Rocque identifica a necessidade urgente de atualizar e manter adequadamente os equipamentos de informática para melhorar a eficiência dos serviços prestados à população. Para isso, é essencial definir requisitos claros e objetivos que a solução contratada deve atender. A seguir estão os requisitos necessários para a contratação.

1. Fornecimento de equipamentos de informática novos, com garantia mínima de 36 meses.
2. Os equipamentos devem incluir, no mínimo, desktops e laptops com processadores de última geração (Intel Core i5 ou equivalente) e memória RAM mínima de 8GB.
3. Os equipamentos devem prever armazenamento interno, por meio de SSD com capacidade mínima de 256GB.
4. As máquinas devem ser fornecidas com sistema operacional original e atualizado, compatível com softwares utilizados pela prefeitura.
5. Inclusão de suporte técnico remoto e presencial, disponível em horário comercial, durante toda a vigência do contrato.
6. Provisão de manutenção preventiva e corretiva sem custos adicionais, incluindo troca de peças quando necessário.
7. Garantia de fornecimento de atualizações de software de segurança e antivírus por um período mínimo de 12 meses.
8. Deve ser disponibilizado treinamento adequado para os servidores municipais na utilização dos novos equipamentos e programas relacionados.
9. Os equipamentos e soluções propostas devem ser ambientalmente sustentáveis, com certificação adequada (Energy Star, por exemplo).
10. Todos os produtos deverão ter a documentação técnica necessária (manuais, guias de instalação e uso) disponíveis em formato digital e impresso.

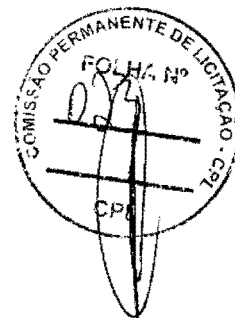
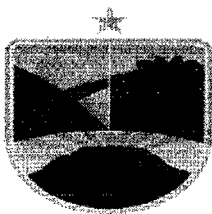
Esses requisitos visam assegurar que a contratação atenda plenamente às necessidades da prefeitura, promovendo uma melhoria significativa na prestação de serviços à população.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

****Compra de Equipamentos Novos****

- Vantagens:
 - Propriedade total dos equipamentos após a compra, sem compromissos contratuais contínuos.
 - Potencialmente menor custo a longo prazo se os equipamentos forem mantidos adequadamente.
 - Liberdade para escolher fornecedores, com possibilidade de negociações diretas.
- Desvantagens:
 - Alto investimento inicial, que pode comprometer o orçamento disponível.
 - Apreciação rápida da tecnologia, resultando em equipamentos obsoletos em curto prazo.
 - Responsabilidade integral pela manutenção e suporte, exigindo pessoal qualificado.



Análise Comparativa

Ao final, cada alternativa possui seus pontos fortes e fracos, devendo ser escolhida com base nas prioridades orçamentárias, necessidades tecnológicas e capacidades de gestão da Prefeitura Municipal de Senador La Rocque.



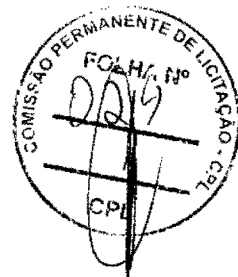
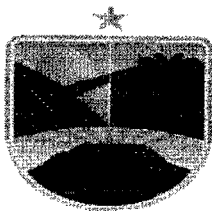
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Aquisição dos serviços são necessários e continuados devido à grande quantidade de equipamentos de informática e demanda de serviços específicos na área de informática que o município possui, principalmente para manutenção de serviços públicos e de segurança. O Município poderá solicitar os serviços assim que o processo de compra for finalizado respeitando os prazos legais pré determinados em editais.

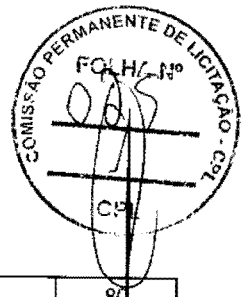
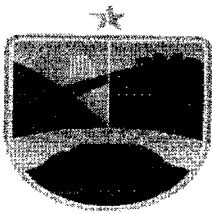


QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDA.	QUANT.
1	Atualização de driver de vídeo	UNID	180
2	Atualização de softwares	UNID	180
3	Configuração da rede interna, por máquina	UNID	337
4	Configuração e instalação de impressora	UNID	337
5	configurar Impressora em rede	UNID	337
6	formatação completa	UNID	180
7	instalação de software adicional	UNID	337
8	Instalação, teste e crimpagem de ponto lógico de rede	UNID	180
9	Limpeza de fonte do PC	UNID	180
10	Limpeza preventiva de notebook	UNID	80
11	Limpeza preventiva do computador	UNID	180
12	Recuperação da placa mãe Notebook	UNID	100
13	Recuperação da placa mãe PC	UNID	350
14	Remoção de Vírus	UNID	200
15	Restauração do sistema	UNID	200
16	Restaurar arquivos deletados	UNID	180
17	Substituição de adaptador wireless e configuração Notebook	UNID	180
18	Substituição de bateria da placa mãe PC	UNID	200
19	substituição de bateria da placa mãe Notebook	UNID	80
20	Manutenção em Monitor	UNID	100
21	Reparo em carcaça de notebook	UNID	80
22	substituição de HD SATA	UNID	180



23	substituição de SSD SATA PC	UNID	200
24	Substituição de SSI) SATA Notebook	UNID	80
25	substituição de SSI) NVME PC	UNID	80
26	Substituição de SSD NVME Notebook	UNID	80
27	substituição de memória DDR 32GB	UNID	150
28	substituição de memória DDR 4GB	UNID	180
29	substituição de memória DDR 8GB	UNID	200
30	Substituição de memória DDR 11GB	UNID	120
31	Substituição de memória DDR 11 2GB	UNID	120
32	Substituição da placa de rede PC	UNID	200
33	substituição da placa de rede Notebook	UNID	100
34	Substituição de placa de som PC	UNID	200
35	Substituição da placa de video PC	UNID	200
36	substituição da placa wireless PC	UNID	200
37	substituição da placa wireless Notebook	UNID	80
38	Substituição da placa-mãe PC	UNID	200
39	Substituição da placa-mãe Notebook	UNID	80
40	Substituição do processador PC	UNID	200
41	Substituição do processador Notebook	UNID	80
42	Substituição de roteador wireless e configuração	UNID	100
43	Substituição do cooler de notebook	UNID	80
44	Substituição do cooler de PC	UNID	200
45	Limpeza preventiva de impressora a jato de tinta	UNID	50
46	Limpeza preventiva de impressora multifuncional a 'ato de tinta	UNID	100
47	Limpeza preventiva de impressora a laser	UNID	60
48	Limpeza preventiva de impressora multifuncional a laser	UNID	100
49	Manutenção da fonte da impressora a laser	UNID	150
50	Manutenção de impressoras ajato de tinta	UNID	50
51	Manutenção de impressora multifuncional a jato de tinta	UNID	80
52	Manutenção de impressoras a laser	UNID	80
53	Manutenção de impressoras multifuncional a laser	UNID	120
54	Raset da impressora laser	UNID	100
55	Raset da impressora multifuncional laser	UNID	100
56	Substituição e alinhamento de cartuchos	UNID	80
57	Substituição das almofadas ecotank	UNID	120
58	Troca do carro da impressora	UNID	100
59	Substituição da cabeça de impressão em impressora ecotank	UNID	100
60	Troca do cilindro da impressora laser	UNID	100



61	Troca do scanner da impressora	UNID	80
62	Troca do sensor da impressora laser	UNID	100



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A licitação será dividida em itens, visando maior aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e maior competitividade, conforme estabelecido pelo artigo 40, inciso b da Lei nº 14.133/21. O Município de Senador La Roque MA, com essa decisão visa aumentar a competitividade por meio de lances individuais por item a ser adquirido, gerando economicidade ao processo de compra.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas de materiais de informática, no suporte à atividade finalística do órgão; Quanto à eficiência: assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros; Com a Aquisição de materiais de Informática buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível de materiais de informática em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Será designado servidores responsáveis para que faça o acompanhamento e avaliação dos itens adquiridos

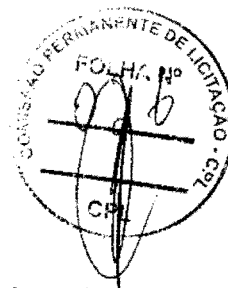
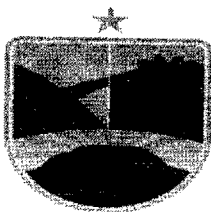


CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.



IMPACTOS AMBIENTAIS



Os fornecedores deverão atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na legislação vigente



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**

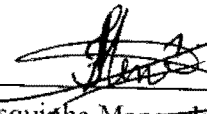
Senador La Rocque - MA, 17 de janeiro de 2025



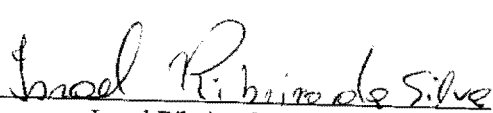
Welton Lopes De Oliveira Bezerra
Secretário de Administração e Planejamento
PORTARIA 011/2025



Ray Sousa Alves Miranda
Secretário Municipal de Saúde
PORTARIA Nº 001/2025



Francisquinha Mendes da Silva Miranda
Secretária Municipal de Educação
PORTARIA nº003/2025



Israel Ribeiro da Silva
Secretário Municipal de Assistência Social
PORTARIA nº 004/2025