

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 25.061.722/0001-87



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Lucilene Gomes de Brito Almeida.



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta a necessidade de suprir a carência de materiais permanentes essenciais para o funcionamento adequado de suas atividades administrativas.

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 Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta a necessidade urgente de adquirir materiais permanentes para o Núcleo de Identificação, que desempenha um papel crucial no atendimento à população local. A falta de equipamentos adequados compromete a eficiência e a qualidade dos serviços prestados, impactando diretamente o atendimento ao cidadão e a execução das atividades administrativas essenciais.

A situação atual afeta tanto os servidores do Núcleo quanto os cidadãos que dependem dos serviços de identificação, como emissão de documentos. A ausência de equipamentos apropriados resulta em atrasos, aumento no tempo de espera e insatisfação dos usuários. Além disso, os servidores enfrentam dificuldades operacionais que prejudicam a produtividade e a capacidade de atender à demanda crescente.

Resolver este problema é de interesse público, pois visa melhorar a eficiência e a eficácia dos serviços prestados pelo Núcleo de Identificação. A aquisição dos equipamentos necessários permitirá uma redução significativa no tempo de espera, aumento da satisfação dos usuários e otimização dos processos internos. Os benefícios esperados incluem um atendimento mais ágil e eficiente,



contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços públicos oferecidos à população de Buriti do Tocantins.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos é essencial para garantir que a contratação atenda adequadamente às necessidades do Núcleo de Identificação de Buriti do Tocantins. A seguir, são apresentados os requisitos que a solução contratada deverá atender:

- Diversidade de Equipamentos: A solução contratada deve incluir, no mínimo impressoras e scanners adequados para a realização de atividades de identificação.
- Compatibilidade e Integração: Todos os equipamentos devem ser compatíveis entre si e com os sistemas operacionais utilizados atualmente pelo Núcleo de Identificação.
- Padrões de Qualidade: Os equipamentos devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo durabilidade e eficiência no uso diário.
- Garantia e Suporte Técnico: Deve ser oferecida garantia mínima de 12 meses para todos os equipamentos, além de suporte técnico local para manutenção e reparos.
- Entrega e Instalação: A empresa contratada deve ser responsável pela entrega e instalação completa dos equipamentos no Núcleo de Identificação, garantindo seu pleno funcionamento.
- Treinamento de Usuários: Deve ser oferecido treinamento básico para os usuários finais, assegurando o correto manuseio e operação dos equipamentos adquiridos.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Aquisição de Equipamentos de Escritório

Descrição: Compra de equipamentos de escritório, como computadores, impressoras, mesas e cadeiras, para atender às necessidades administrativas do Núcleo de Identificação.

Vantagens:

- Atualização tecnológica dos equipamentos.
- Melhoria na eficiência e produtividade dos funcionários.
- Possibilidade de escolha de equipamentos que melhor atendam às necessidades específicas do núcleo.

Desvantagens:

- Custo inicial elevado para aquisição de novos equipamentos.
- Necessidade de manutenção e suporte técnico contínuo.



- Depreciação rápida dos equipamentos tecnológicos.

Locação de Equipamentos

Descrição: Locação de equipamentos de escritório, permitindo o uso de tecnologia atualizada sem a necessidade de compra direta.

Vantagens:

- Menor custo inicial comparado à compra.
- Atualização periódica dos equipamentos sem custos adicionais.
- Suporte técnico geralmente incluído no contrato de locação.

Desvantagens:

- Custos recorrentes ao longo do tempo.
- Equipamentos não se tornam patrimônio do órgão.
- Possível limitação na personalização dos equipamentos.

Contratação de Serviços de Co-Working

Descrição: Utilização de espaços de co-working equipados para realizar atividades administrativas.

Vantagens:

- Redução de custos com infraestrutura e manutenção.
- Flexibilidade no uso do espaço conforme a demanda.
- Acesso a equipamentos e tecnologia atualizados.

Desvantagens:

- Dependência de disponibilidade de espaço no mercado local.
- Possível falta de personalização do ambiente de trabalho.
- Custos recorrentes de aluguel.

Desenvolvimento de Parcerias com Instituições Locais

Descrição: Estabelecimento de parcerias com instituições locais para compartilhamento de recursos e equipamentos.

Vantagens:

- Redução de custos através do compartilhamento de recursos.
- Fortalecimento de laços comunitários e institucionais.
- Acesso a equipamentos sem necessidade de aquisição direta.

Desvantagens:

- Dependência de acordos e disponibilidade das instituições parceiras.
- Possíveis limitações no uso dos equipamentos compartilhados.
- Necessidade de gestão e coordenação das parcerias.





DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de uma empresa especializada para a aquisição de equipamentos destinados ao Núcleo de Identificação de Buriti do Tocantins se justifica por diversos aspectos técnicos e operacionais. Em termos de desempenho, os equipamentos modernos garantem maior eficiência e precisão nas atividades de identificação, essenciais para o funcionamento do núcleo. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada, uma vez que os novos equipamentos são projetados para integrar-se facilmente aos sistemas já em uso, permitindo uma transição suave e sem interrupções nas operações diárias.

A facilidade de implementação é um ponto crucial, pois a empresa contratada será responsável por todo o processo de instalação e configuração, minimizando a necessidade de intervenções internas e garantindo que os equipamentos estejam operacionais em um curto espaço de tempo. Além disso, a escalabilidade da solução é um fator determinante, permitindo que o núcleo expanda suas operações e atenda a um número crescente de demandas sem a necessidade de novas aquisições a curto prazo.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e o suporte técnico oferecidos pela empresa contratada são fundamentais para assegurar a confiabilidade e a continuidade do funcionamento dos equipamentos. A presença de suporte técnico local ou remoto garante que eventuais problemas sejam resolvidos rapidamente, evitando interrupções nos serviços prestados à população. A adaptabilidade dos equipamentos ao contexto regional e às especificidades do Núcleo de Identificação é outro fator relevante, assegurando que as soluções tecnológicas atendam às necessidades locais de forma eficaz.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício em comparação com alternativas disponíveis no mercado. A contratação de uma empresa especializada permite a obtenção de equipamentos de alta qualidade a preços competitivos, além de incluir serviços de instalação e manutenção, o que reduz custos indiretos e aumenta a eficiência administrativa. O retorno sobre o investimento é esperado na forma de maior agilidade e precisão nos processos de identificação, resultando em uma prestação de serviços mais eficiente à população.

Por fim, a solução escolhida atende de forma eficaz ao interesse público, melhorando a qualidade dos serviços prestados pelo Núcleo de Identificação e, conseqüentemente, aumentando a satisfação dos cidadãos. A opção por essa alternativa se mostra mais adequada em relação às demais, pois combina tecnologia de ponta, suporte técnico especializado e uma relação custo-benefício vantajosa, garantindo que a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins atenda suas demandas atuais e futuras de maneira sustentável e eficiente.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
------	-----------	---------	--------	-----------	-----------



1	Scanner Fujitsu Sp 1120 Sp1120 Sp-1120 300dpi A4 Usb - Novo Branco	UND	1,00	R\$ 4.966,67	R\$ 4.966,67
2	Leitor D Impressão Digital Biométrico Futronic Fs88 Controle	UND	1,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00
3	CENARIO FOTOGRÁFICO E FLASH KIT ID BI	UND	1,00	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
4	wacon mesa para assinatura digital, stu-540 preto	PAR	1,00	R\$ 5.300,00	R\$ 5.300,00
Valor Total				R\$ 18.746,67	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

A escolha pelo parcelamento formal, com a realização de uma única licitação e adjudicação em lotes distintos, é a mais adequada para a aquisição dos equipamentos necessários ao Núcleo de Identificação de Buriti do Tocantins, pois permite uma melhor adequação técnica e operacional. Essa modalidade possibilita que cada lote seja composto por itens específicos, garantindo que fornecedores especializados possam participar da licitação, aumentando a qualidade dos produtos adquiridos e assegurando que as especificidades de cada equipamento sejam atendidas.

Além disso, essa abordagem promove maior competitividade entre os fornecedores, já que empresas de diferentes portes e especializações podem concorrer em lotes específicos, resultando em potencial redução de custos e economia de escala. A segmentação em lotes também facilita a gestão do processo de aquisição, permitindo um controle mais eficiente sobre a entrega e a qualidade dos materiais, além de possibilitar ajustes pontuais caso algum lote apresente problemas.

Por fim, o parcelamento em lotes distintos atende ao interesse público ao garantir que os recursos sejam utilizados de forma eficiente e transparente, assegurando que o Núcleo de Identificação receba os equipamentos necessários para o seu pleno funcionamento. Essa estratégia minimiza riscos e assegura que a contratação atenda às necessidades específicas da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, promovendo um uso responsável dos recursos públicos.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa para aquisição de equipamentos para o Núcleo de Identificação de Buriti do Tocantins visa alcançar os seguintes resultados:

Economicidade:

A solução maximiza o custo-benefício ao adquirir equipamentos de qualidade que possuem maior durabilidade e menor necessidade de manutenção, reduzindo gastos futuros.

Otimização de recursos:



A alocação eficiente de recursos financeiros é garantida ao evitar compras desnecessárias e concentrar os investimentos em equipamentos essenciais.

Recursos humanos são otimizados ao permitir que os servidores utilizem equipamentos modernos, reduzindo o tempo de execução de tarefas e aumentando a produtividade.

Eficiência e eficácia:

A melhoria na prestação dos serviços ocorre com a atualização dos equipamentos, permitindo processos mais rápidos e precisos.

A racionalização dos processos é alcançada ao integrar novos equipamentos que facilitam o fluxo de trabalho e reduzem erros operacionais.

Indicadores ou metas mensuráveis:

Redução de 20% no tempo médio de atendimento ao cidadão no Núcleo de Identificação.

Diminuição de 15% nos custos operacionais relacionados à manutenção de equipamentos antigos.

Aumento de 25% na produtividade dos servidores, medido pelo número de atendimentos realizados por dia.

Esses resultados pretendidos visam garantir que a contratação atenda às necessidades administrativas de forma eficiente e econômica, contribuindo para o bom funcionamento do Núcleo de Identificação.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a implementação da solução escolhida, é essencial realizar adaptações na infraestrutura elétrica do Núcleo de Identificação, garantindo que a tensão e a capacidade elétrica sejam adequadas para suportar os novos equipamentos. Isso pode incluir a instalação de novos circuitos elétricos, disjuntores e tomadas específicas, conforme as especificações técnicas dos equipamentos a serem adquiridos. Além disso, é importante verificar a necessidade de climatização do ambiente para assegurar que os equipamentos funcionem dentro das condições ideais de temperatura e umidade, evitando danos e garantindo a durabilidade.

Outro aspecto crucial é a adequação do espaço físico. Deve-se assegurar que o local destinado aos equipamentos tenha dimensões suficientes para acomodá-los de forma segura e funcional. Isso pode envolver a reorganização do layout do ambiente ou até mesmo pequenas reformas para ampliar o espaço disponível. A logística de acesso também deve ser considerada, garantindo que os equipamentos possam ser transportados e instalados sem dificuldades, o que pode exigir a avaliação de acessos, como portas e corredores.

Por fim, é fundamental prever a capacitação técnica dos servidores que operarão os novos equipamentos. Essa capacitação deve ser específica para o manuseio e manutenção dos equipamentos



adquiridos, garantindo que os servidores estejam aptos a utilizá-los de forma eficiente e segura. Além disso, deve-se considerar a necessidade de licenças ou autorizações específicas para o funcionamento dos equipamentos, caso sejam exigidas por normas técnicas ou regulamentações locais, assegurando a conformidade legal e operacional.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não

A solução escolhida, que é a contratação de uma empresa para a aquisição de equipamentos para o Núcleo de Identificação de Buriti do Tocantins, é considerada autossuficiente. Isso se deve ao fato de que a aquisição de equipamentos, por si só, não requer contratações adicionais para que os mesmos sejam utilizados de forma eficaz e eficiente.

Os equipamentos adquiridos são entregues prontos para uso, sem a necessidade de serviços adicionais como instalação especializada, manutenção imediata ou adequações prediais. Além disso, os equipamentos não demandam insumos específicos ou peças de reposição imediatas que precisem ser contratados separadamente para o início de seu funcionamento.

Portanto, a contratação é direta e não depende de outras contratações correlatas ou interdependentes para atender às necessidades do Núcleo de Identificação, garantindo que a solução seja implementada de forma completa e independente.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A aquisição de novos equipamentos pode aumentar a demanda por energia elétrica, mas há a oportunidade de escolher equipamentos de alta eficiência energética.

Resíduos Gerados

O uso e eventual descarte de equipamentos podem gerar resíduos sólidos, exigindo estratégias de reciclagem e logística reversa.

Uso de Materiais

A produção e transporte dos equipamentos podem envolver o uso de materiais e insumos que impactam o meio ambiente.

Medidas Mitigadoras Propostas



Adotar equipamentos com selo de eficiência energética para minimizar o consumo de energia.

Estabelecer um programa de descarte adequado, garantindo que os fornecedores sejam habilitados para realizar a logística reversa.

Priorizar fornecedores que utilizem materiais recicláveis e práticas sustentáveis em seus processos de produção.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para a gestão de resíduos, considerando o porte do município e a infraestrutura disponível.

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental para a instalação dos equipamentos, caso aplicável, e definir se a responsabilidade será da Administração ou do contratado.



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**.

Buriti do Tocantins – TO, 19 de Março de 2026.

Lucilene Gomes de Brito Almeida
Prefeita Municipal

