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
HONNY CAYRES DE BRITO, Evilasio Melo da Silva

Problema Resumido
A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta a falta de materiais de informática essenciais para o funcionamento eficiente 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 está enfrentando uma carência significativa de materiais de informática, o que compromete o desempenho das atividades administrativas. A ausência desses materiais afeta diretamente a capacidade dos servidores de realizarem suas funções de forma eficiente e eficaz, impactando negativamente a prestação de serviços à população. Essa situação é crítica, pois a administração pública depende de recursos tecnológicos adequados para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços oferecidos aos cidadãos.

A falta de materiais de informática afeta diversos setores da Prefeitura, incluindo departamentos responsáveis por finanças, recursos humanos, planejamento e atendimento ao público. Os servidores relatam dificuldades em executar tarefas cotidianas, como processamento de dados, comunicação interna e externa, e manutenção de registros atualizados. Essa deficiência não apenas atrasa processos, mas também aumenta o risco de erros administrativos, prejudicando a transparência e a eficiência governamental.

Resolver esse problema é de interesse público, pois a melhoria na infraestrutura de informática resultará em um atendimento mais ágil e preciso à população, além de otimizar o uso dos recursos públicos. Espera-se que a aquisição dos materiais necessários reduza o tempo de espera em processos administrativos, melhore a comunicação entre os departamentos e aumente a satisfação dos cidadãos com os serviços prestados. Além disso, a eficiência operacional gerada pode resultar em economia de recursos a longo prazo, justificando o investimento inicial.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos para a contratação de materiais de informática é crucial para garantir que a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins adquira soluções que atendam adequadamente às suas necessidades administrativas. A seguir, são apresentados os requisitos que a solução contratada deverá atender:

Diversidade de Materiais de Informática: A solução contratada deve incluir um catálogo abrangente que contemple, no mínimo, computadores, impressoras, scanners, monitores, teclados e mouses.

Especificações Técnicas Mínimas: Os computadores devem possuir, no mínimo, processadores de última geração, 8GB de RAM, 256GB de armazenamento SSD e sistema operacional atualizado.

Compatibilidade e Integração: Todos os equipamentos devem ser compatíveis entre si e com os sistemas já utilizados pela Prefeitura, garantindo integração e eficiência operacional.

Qualidade e Durabilidade: Os materiais fornecidos devem atender a padrões de qualidade reconhecidos, assegurando durabilidade e resistência adequadas ao 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 eventuais reparos.

Prazo de Entrega: A entrega dos materiais deve ocorrer em até 30 dias após a assinatura do contrato, para evitar interrupções nas atividades administrativas.

Sustentabilidade: Os produtos devem seguir práticas sustentáveis, como eficiência energética e possibilidade de reciclagem, contribuindo para a responsabilidade ambiental da Prefeitura.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. **Aquisição de Equipamentos de Informática Novos**

Descrição: Compra de novos computadores, impressoras, monitores e outros periféricos diretamente de fornecedores ou distribuidores autorizados.

Vantagens:
Equipamentos modernos com garantia de fábrica.
Maior eficiência e desempenho.
Suporte técnico do fabricante.
Possibilidade de financiamento ou parcelamento.

Desvantagens:
Custo inicial elevado.
Depreciação rápida dos equipamentos.
Necessidade de atualização constante.

2. **Locação de Equipamentos de Informática**

Descrição: Contratação de serviços de locação de computadores e periféricos, com manutenção inclusa.

Vantagens:
Redução do custo inicial.
Manutenção e suporte incluídos no contrato.
Flexibilidade para atualizar equipamentos.

Desvantagens:
Custos recorrentes a longo prazo.
Dependência do fornecedor para suporte.
Possíveis limitações contratuais.

3. **Compra de Equipamentos Recondicionados**

Descrição: Aquisição de equipamentos de informática recondicionados, que passaram por processos de revisão e atualização.

Vantagens:
Custo reduzido em comparação com equipamentos novos.
Garantia oferecida por fornecedores especializados.
Contribuição para a sustentabilidade.

Desvantagens:
Vida útil potencialmente menor.
Possíveis limitações de desempenho.
Garantia geralmente mais curta.

4. **Parcerias com Instituições de Ensino**

Descrição: Estabelecimento de parcerias com universidades ou escolas técnicas para a doação ou empréstimo de equipamentos.

Vantagens:
Redução de custos com aquisição.
Fortalecimento de laços institucionais.
Possibilidade de projetos colaborativos.

Desvantagens:
Equipamentos podem ser limitados ou desatualizados.
Dependência de disponibilidade das instituições.
Possível burocracia no estabelecimento de parcerias.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A aquisição de equipamentos de informática novos pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins é uma solução que atende aos requisitos técnicos e operacionais necessários para o bom funcionamento das atividades administrativas. Em termos de desempenho, os novos equipamentos oferecerão maior velocidade de processamento e capacidade de armazenamento, permitindo que os servidores e funcionários realizem suas tarefas de forma mais eficiente. A compatibilidade com a infraestrutura existente é garantida, pois os equipamentos serão selecionados para integrar-se facilmente aos sistemas já em uso, evitando a necessidade de grandes adaptações.

A facilidade de implementação é outro ponto positivo, uma vez que a instalação de novos equipamentos de informática é um processo relativamente simples e rápido, minimizando interrupções nas atividades diárias. Além disso, a solução é escalável, permitindo que, no futuro, novos equipamentos sejam adicionados conforme a demanda cresça, sem a necessidade de reestruturações significativas.

Do ponto de vista operacional, a confiabilidade dos novos equipamentos garantirá a continuidade do funcionamento das atividades administrativas, reduzindo o risco de falhas e interrupções. A manutenção e suporte serão facilitados, pois equipamentos novos geralmente vêm com garantia e assistência técnica do fabricante, assegurando que qualquer problema seja rapidamente resolvido. A adaptabilidade ao contexto da organização e da região também é um fator importante, pois os equipamentos serão escolhidos considerando as condições locais, como clima e infraestrutura de energia.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício. Embora o investimento inicial possa ser significativo, o retorno esperado é alto devido à melhoria na eficiência administrativa e à redução de custos indiretos, como manutenção de equipamentos obsoletos e perda de produtividade.

A longo prazo, a modernização do parque tecnológico pode resultar em economias substanciais, justificando o investimento.

A aquisição de novos equipamentos de informática contribui diretamente para o interesse público, pois permite que a prefeitura atenda de forma mais eficaz às necessidades dos cidadãos, melhorando a qualidade dos serviços prestados. Em comparação com outras alternativas, como a atualização de equipamentos antigos ou o aluguel de equipamentos, a compra de novos se mostra mais adequada, oferecendo maior durabilidade e menor custo total ao longo do tempo. Essa solução, portanto, alinha-se aos objetivos de eficiência e eficácia da administração pública, promovendo um uso responsável dos recursos públicos.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	BATERIA 12V - Bateria 12v de 7 à 9ah para nobreak c/ garantia de 12 meses. - BATERIA 12V - Bateria 12v de 7 à 9ah para nobreak c/ garantia de 12 meses.	Unidades	50,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 02					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	BATERIA CR 2032 PARA PLACA-MÃE, ESPECIFICAÇÕES: - VOLTAGEM: 3V - LITHIUM - BLISTER C/05 UNID. - BATERIA CR 2032 PARA PLACA-MÃE, ESPECIFICAÇÕES: -VOLTAGEM: 3V - LITHIUM - BLISTER C/05 UNID.	Unidades	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 03					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	CABO DE REDE CAT5, DESTINADO À INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA E À TRANSMISSÃO DE DADOS, COMPATÍVEL COM CONECTORES RJ45, COMPUTADORES, IMPRESSORAS, TELEFONES VOIP, SWITCHES, ROTEADORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS DE REDE. - CABO DE REDE CAT5, DESTINADO À INSTALA	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 04					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cabo HDMI versão 2.0 ou superior, suporte Full HD/4K, comprimento mínimo de 2 metros. - Cabo HDMI versão 2.0 ou superior, suporte Full HD/4K, comprimento mínimo de 2 metros.	Unidades	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 05					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Fonte de alimentação para computador desktop, padrão ATX, potência nominal de 250 W, compatível com placas-mãe e componentes de computadores que utilizem o padrão de alimentação correspondente. Deverá possuir entrada de alimentação elétrica bivolt, com te	Unidades	50,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 06					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Fonte de alimentação externa para notebook, destinada à conversão de corrente alternada (CA) em corrente contínua	Unidades	15,00	R$ 0,00	R$ 0,00

	(CC), com tensão de saída de 19,5 V e corrente de saída de 3,45 A, potência nominal aproximada de 67 W. Deverá possuir entrada de alimentação				
Lote 07					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Equipamento de rede, tipo Hub/Switch de mesa, com no mínimo 16 portas RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, permitindo a conexão simultânea de computadores, impressoras, servidores, roteadores e demais dispositivos co	Unidades	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 08					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Equipamento de rede, tipo Switch não gerenciável, com no mínimo 8 portas RJ-45 Gigabit Ethernet, com velocidade de transmissão de 10/100/1000 Mbps por porta, permitindo a conexão simultânea de computadores, notebooks, impressoras, servidores, roteadores e	Unidades	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 09					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Módulo de memória RAM para computador desktop, conforme compatibilidade do equipamento, tecnologia DDR4 SDRAM, com capacidade de armazenamento de 8 GB, destinado à expansão ou substituição da memória principal do sistema. Deverá operar com frequência comp	Unidades	15,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 010					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Módulo de memória RAM para computador desktop, tecnologia DDR4 SDRAM, capacidade de 16 GB, destinado à expansão ou substituição da memória principal do equipamento. Deverá possuir formato DIMM de 288 pinos, tensão nominal de operação de 1,2 V e frequência	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 011					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Módulo de memória RAM para notebook, tecnologia DDR4 SDRAM, capacidade de armazenamento de 8 GB, formato SO-DIMM de 260 pinos, destinado à expansão ou substituição da memória principal do equipamento. Deverá possuir tensão nominal de operação de 1,2 V e f	Unidades	15,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 012					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Mouse óptico para computador, com conexão USB com fio, resolução de 1.200 DPI, destinado à utilização em computadores desktop e notebooks. Deverá possuir sensor óptico para rastreamento dos movimentos, conexão por cabo com interface USB, tecnologia plug a	Unidades	40,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 013					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Adaptador de rede sem fio para computador desktop, destinado à conexão em redes Wi-Fi, com velocidade nominal combinada de transmissão de até 1.200 Mbps, compatível com os padrões IEEE 802.11ac/n, operando nas frequências de 2,4 GHz e 5 GHz, com suporte à	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 014					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta para impressora jato de tinta Epson, série 504, destinado ao abastecimento de impressoras compatíveis com o sistema de tanque de tinta original do fabricante. Tinta	Unidades	30,00	R$ 0,00	R$ 0,00

	multicolorida, podendo compreender as cores ciano, magenta e amarelo, confo				
Lote 015					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta preta para impressora jato de tinta Epson, código de referência 504, destinado ao abastecimento de impressoras com sistema de tanque de tinta compatível com a série especificada pelo fabricante. Tinta na cor preta, formulada para proporcion	Unidades	30,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 016					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Monitor de vídeo para computador, com tela de 18,5 polegadas, tecnologia LED, formato widescreen 16:9, resolução nativa mínima de 1366 x 768 pixels (HD), proporcionando imagens nítidas para utilização em atividades administrativas, educacionais e profissi	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 017					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade de armazenamento de dados do tipo SSD (Solid State Drive), com capacidade mínima de 120 GB, formato de 2,5 polegadas, interface de conexão SATA III de 6 Gb/s, compatível com versões anteriores da interface SATA. Deverá apresentar velocidade sequen	Unidades	30,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 018					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade de armazenamento de dados do tipo SSD (Solid State Drive), com capacidade mínima de 250 GB, formato de 2,5 polegadas, interface de conexão SATA III de 6 Gb/s, compatível com versões anteriores da interface SATA. Deverá apresentar velocidade sequen	Unidades	30,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 019					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade de armazenamento de dados do tipo SSD (Solid State Drive), com capacidade mínima de 480 GB, formato de 2,5 polegadas, interface de conexão SATA III de 6 Gb/s, compatível com versões anteriores da interface SATA. Deverá apresentar velocidade sequen	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 020					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade de armazenamento de dados do tipo SSD (Solid State Drive), com capacidade mínima de 1 TB, formato M.2, interface NVMe compatível com barramento PCI Express (PCIe) de 4ª geração (Gen 4.0). Deverá apresentar velocidade sequencial de leitura de até 4	Unidades	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 021					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Fonte de alimentação para computador desktop, com potência nominal de 500 W, potência real compatível com a capacidade declarada pelo fabricante e certificação de eficiência energética 80 PLUS Bronze ou equivalente comprovada, garantindo eficiência mínima	Unidades	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 022					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	ADAPTADOR DE REDE TP-LINK, ETHERNET GIGABIT, USB 3.0 - UE300 Especificações:Interface:- Saída: 1 x Porta RJ45 Ethernet 10/100/1000Mbps- Entrada: 1 x Porta USB 3.0Chipset:-	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00

	RTL8153Sistemas Suportados:- Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP-Mac OS 10.6-10.14- Chrome				
Lote 023					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa Mãe soquete 1155: Processador(es): Soquete Intel Socket 1155 para 2 até 6th Geração de processadores Core i7 / Core i5 / Core i3 / Pentium / Celeron Suporta processadores Intel de 14 nm suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 Suporta a tecnologia	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 024					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa mãe socket 1151 com suporte a processadores de 8ª ou geração superior memoria RAM 2x ou mais DDR4 2133/2400/2666Mhz minimo de 32GB, processador gráfico Integrado, slots 1x PCIe 3.0/2.0 x16, 2 - Placa mãe socket 1151 com suporte a processadores de 8ª	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 025					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	PROCESSADOR INTEL CORE i5 - 3ª GERAÇÃO:Especificações Técnicas: ? Segmento: Desktop ? Geração: 3ª geração (Ivy Bridge) ? Socket: LGA 1155 ? Núcleos: 4 ? Threads: 4 ? Frequência base: 3.2 GHz ? Frequência turbo: Até 3.6 GHz ? Cache: 6 MB SmartCa - 99005149	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 026					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Teclado para computador desktop, com conexão por cabo e interface USB, padrão ABNT2, com disposição de teclas no idioma português brasileiro, incluindo tecla “Ç” e acentuação conforme o padrão nacional. Deverá possuir no mínimo 104 teclas, incluindo tecla	Unidades	40,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 027					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	SSD NVME 512GB-DISPOSITIVO EXTERNO PARA LEITURA E GRAVAÇÃO DE MÍDIAS ÓPTICAS, UTILIZADO PARA BACKUP E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS. - SSD NVME 512GB-DISPOSITIVO EXTERNO PARA LEITURA E GRAVAÇÃO DE MÍDIAS ÓPTICAS, UTILIZADO PARA BACKUP E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS.	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 028					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	TELA PARA NOTEBOOK 15,6 POLEGADAS. TELA PARA NOTEBOOK 15,6 POLEGADAS: TELA 30 PINOS DE 15.6 POLEGADAS, MEDINDO 35 X 20,5 CM TIPO LED SLIM, RESOLUÇÃO 1333 X 768, POSIÇÃO DO CONECTOR INFEERIOR, SUPERFICEADA TELA FOSCA. - TELA PARA NOTEBOOK 15,6 POLEGADAS. T	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 029					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	NOBREAK 1200 VA:Especificações: -Potência: 1200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) -Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápid - 99005149	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 030					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	TECLADO PARA NOTEBOOK: TIPO: TECLADO INTERNO PARA NOTEBOOK; COMPATIBILIDADE: COMPATIVEL COM	Unidades	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00

	NOTEBOOK MODELO ACER ASPIRE E5- 571/E5-531 SERIES; PADRAO DE LAYOUT: ABNT2 (PORTUGUES BRASIL) COM TECLA â??Câ?; COR: PRETA OU EQUIVALENTE AO PADRAO DO EQUIPAMENTO				
Lote 031					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	TONER TN-3472. COMPATÍVEL. REND. APROX. DE 12.000 PÁG. ISO/IEC 19752 (CARTA/A4). PARA IMPRESSORAS: BROTHER DCP-L5502 DN,DCP-L5502DN,DCP-L5652DN,HL-L5102DW,HL-L6202DW,HL-L6402DW,MFC-L6902DW,MFC-L6702DW,MFC-L5902DW,MFC-L5802DW,HL-L5202DW,MFC-L5702DW. - TONE	Unidades	100,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 032					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cartucho de toner para impressora a laser, referência 3602XL, destinado à impressão de documentos e textos em ambientes administrativos, escolares e institucionais. Deverá ser compatível com o modelo de impressora correspondente à referência informada, ap	Unidades	50,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 033					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cartucho de toner preto, referência TN-660, para impressora a laser monocromática, destinado à impressão de documentos, textos e materiais administrativos. Deverá possuir rendimento aproximado de até 2.600 páginas, considerando cobertura padrão de 5% por	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 034					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cartucho de toner preto, referência TN-1060, destinado a impressoras e multifuncionais a laser monocromáticas compatíveis com o modelo especificado, especialmente equipamentos da marca Brother. Deverá proporcionar impressão de textos e documentos com boa	Unidades	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 035					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cartucho de toner preto, referência TN-B021, destinado a impressoras e equipamentos multifuncionais a laser monocromáticos compatíveis com o modelo especificado, especialmente equipamentos da marca Brother. Deverá proporcionar impressão de textos, documen	Unidades	15,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 036					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor preta, destinado à impressora multifuncional jato de tinta Brother MFC-T4500DW, compatível com o sistema de tanque de tinta do equipamento. Deverá conter tinta formulada para impressão de documentos e textos, proporcionando boa defin	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 037					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor magenta (M), destinado à impressora multifuncional jato de tinta Brother MFC-T4500DW, compatível com o sistema de tanque de tinta do equipamento. Deverá conter tinta formulada para impressão de documentos, gráficos e imagens colorida	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 038					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

1	Refil de tinta na cor amarela (Y – Yellow), destinado à impressora multifuncional jato de tinta Brother MFC-T4500DW, compatível com o sistema de tanque de tinta do equipamento. Deverá conter tinta formulada para impressão de documentos, gráficos e imagens	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 039					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor ciano (C – Cyan), destinado à impressora multifuncional jato de tinta Brother MFC-T4500DW, compatível com o sistema de abastecimento de tinta do equipamento. Tinta apropriada para impressão de documentos, gráficos e imagens coloridas	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 040					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cartucho de toner modelo W1330X, destinado à utilização em impressoras laser compatíveis com essa referência. Produto para impressão de documentos e textos, proporcionando boa qualidade, nitidez, uniformidade e definição dos caracteres impressos. Deverá a	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 041					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cartucho de toner modelo TN-107A, na cor preta, destinado à utilização em impressoras laser compatíveis com a referência especificada. Indicado para impressão de documentos, textos e materiais administrativos, proporcionando boa qualidade de impressão, ni	Unidades	60,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 042					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor preta (BK – Black), referência T544, destinado à utilização em impressoras jato de tinta Epson compatíveis com o sistema de tanque de tinta. Indicado para impressão de documentos, textos e materiais administrativos, proporcionando bo	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 043					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor amarela (Y – Yellow), referência T544, destinado à utilização em impressoras jato de tinta Epson compatíveis com o sistema de tanque de tinta. Indicado para impressão de documentos, gráficos e imagens coloridas, proporcionando boa re	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 044					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor magenta (M – Magenta), referência T544, destinado à utilização em impressoras jato de tinta Epson compatíveis com o sistema de tanque de tinta. Indicado para impressão de documentos, gráficos e imagens coloridas, proporcionando boa r	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 045					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor ciano (C – Cyan), referência T544, destinado à utilização em impressoras jato de tinta Epson compatíveis com o sistema de tanque de tinta. Indicado para impressão de documentos, gráficos e imagens coloridas, proporcionando boa reprod	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 046					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

1	Refil de tinta na cor preta (BK – Black), referência T524, destinado à utilização em impressoras jato de tinta Epson EcoTank compatíveis com essa referência. Indicado para impressão de documentos, textos e materiais administrativos, proporcionando boa nit	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 047					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor ciano (C – Cyan), referência T524, destinado à utilização em impressoras jato de tinta Epson EcoTank compatíveis com essa referência. Indicado para impressão de documentos, gráficos e imagens coloridas, proporcionando boa reprodução	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 048					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor amarela (Y – Yellow), referência T524, destinado à utilização em impressoras jato de tinta Epson EcoTank compatíveis com essa referência. Indicado para impressão de documentos, gráficos e imagens coloridas, proporcionando boa reprodu	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 049					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Refil de tinta na cor magenta (M – Magenta), referência T524, destinado à utilização em impressoras jato de tinta Epson EcoTank compatíveis com essa referência. Indicado para impressão de documentos, gráficos e imagens coloridas, proporcionando boa reprod	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 050					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade fotocondutora (cilindro de imagem/drum) destinada à utilização em impressoras multifuncionais laser monocromáticas Brother, modelos DCP-L5652DN, DCP-L5512DN e DCP-L5662DN, ou outros modelos compatíveis conforme especificação do fabricante. Respons	Unidades	100,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 051					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Película para unidade fusora, destinada à manutenção de impressoras multifuncionais laser monocromáticas Brother, modelos DCP-L5652DN, DCP-L5512DN e DCP-L5662DN, desde que compatível com a referência do equipamento. Componente utilizado no processo de fus	Unidades	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 052					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Rolo de pressão destinado à unidade fusora de impressoras multifuncionais laser monocromáticas Brother, modelos DCP-L5652DN, DCP-L5512DN e DCP-L5662DN, desde que atendida a compatibilidade técnica com o equipamento. Componente responsável por exercer pres	Unidades	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 053					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa eletrônica de alimentação elétrica (placa fonte), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L5652DN, responsável pelo fornecimento, conversão e distribuição de energia elétrica aos circuitos e componentes internos do equi	Unidades	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 054					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

1	Placa eletrônica de alimentação elétrica (placa fonte), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L5512DN, responsável pelo fornecimento, conversão e distribuição de energia elétrica aos circuitos e componentes internos do equi	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 055					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa eletrônica de alimentação elétrica (placa fonte de baixa tensão), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L5662DN, referência do fabricante D023ES001. Componente responsável pela conversão, regulação e distribuição de e	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 056					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa principal eletrônica (Main PCB), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L5652DN, referência do fabricante D000VU001. Componente responsável pelo processamento e gerenciamento das operações do equipamento, controle dos	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 057					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa principal eletrônica (Main PCB), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L5512DN, referência do fabricante D02D23076. Componente responsável pelo processamento e gerenciamento das operações do equipamento, controle dos	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 058					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa principal eletrônica (Main PCB Assembly), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L5662DN, referência do fabricante D02FYS061. Componente responsável pelo processamento e gerenciamento das operações do equipamento, cont	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 059					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade fotocondutora (cilindro de imagem, tambor ou drum unit), código DR-2340, destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L2540DW. Componente responsável pela formação e transferência da imagem durante o processo de impressão,	Unidades	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 060					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Rolo fusor destinado à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L2540DW, componente integrante do conjunto de fusão, responsável por auxiliar na fixação do toner ao papel por meio de calor e pressão durante o processo de impressão. Indica	Unidades	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 061					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Rolo de pressão destinado à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L2540DW, componente integrante da unidade fusora, responsável por exercer pressão sobre o papel em conjunto com o rolo de aquecimento durante o processo de fixação do to	Unidades	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 062					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

1	Placa eletrônica de alimentação elétrica destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L2540DW, responsável pelo fornecimento, conversão e regulação da energia elétrica necessária ao funcionamento dos circuitos e componentes intern	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 063					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa principal eletrônica (Main PCB), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-L2540DW, responsável pelo processamento e gerenciamento das operações do equipamento, controle dos comandos de impressão e comunicação entre os mó	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 064					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade fotocondutora (cilindro de imagem, tambor ou drum unit), destinada à impressora laser monocromática Brother HL-1212W. Componente responsável pela formação da imagem eletrostática e pela transferência da imagem ao papel durante o processo de impres	Unidades	15,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 065					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Rolo fusor destinado à impressora laser monocromática Brother HL-1212W, componente integrante do conjunto de fusão, responsável por auxiliar na fixação do toner ao papel por meio de calor e pressão durante o processo de impressão. Indicado para manutenção	Unidades	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 066					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Rolo de pressão destinado à impressora laser monocromática Brother HL-1212W, componente integrante da unidade fusora, responsável por exercer pressão sobre o papel em conjunto com o rolo de aquecimento durante o processo de fixação do toner, contribuindo	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 067					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa eletrônica de alimentação elétrica destinada à impressora laser monocromática Brother HL-1212W, responsável pelo fornecimento, conversão e regulação da energia elétrica necessária ao funcionamento dos circuitos eletrônicos e componentes internos do	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 068					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa principal eletrônica (Main PCB), destinada à impressora laser monocromática Brother HL-1212W, responsável pelo processamento e gerenciamento das operações do equipamento, controle dos comandos de impressão e comunicação entre os circuitos e módulos	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 069					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade fotocondutora (cilindro de imagem, tambor ou drum unit), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-B7535DW. Componente responsável pela formação da imagem eletrostática durante o processo de impressão, trabalhando em co	Unidades	15,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 070					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

1	Rolo fusor destinado à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-B7535DW, componente integrante do conjunto de fusão, responsável por auxiliar na fixação do toner ao papel por meio de calor e pressão durante o processo de impressão. Indica	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 071					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Rolo de pressão destinado à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-B7535DW, componente integrante da unidade fusora, responsável por exercer pressão sobre o papel em conjunto com o rolo de aquecimento, auxiliando na fixação do toner e n	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 072					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa eletrônica de alimentação elétrica destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-B7535DW, responsável pelo fornecimento, conversão e regulação da energia elétrica necessária ao funcionamento dos circuitos eletrônicos e compon	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 073					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa principal eletrônica (Main PCB), destinada à impressora multifuncional laser monocromática Brother DCP-B7535DW, responsável pelo processamento e gerenciamento das operações do equipamento, controle dos comandos de impressão e comunicação entre os mó	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 074					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Fonte de alimentação elétrica destinada à impressora multifuncional jato de tinta Brother MFC-T4500DW, responsável pelo fornecimento, conversão e regulação da energia elétrica necessária ao funcionamento dos circuitos eletrônicos, sistema de impressão, pa	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 075					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa principal eletrônica (Main PCB), destinada à impressora multifuncional jato de tinta Brother MFC-T4500DW, responsável pelo processamento e gerenciamento das operações do equipamento, controle dos comandos de impressão, digitalização, cópia e fax, be	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 076					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cabeça de impressão destinada à impressora multifuncional jato de tinta Brother MFC-T4500DW, componente responsável pela ejeção controlada de gotas de tinta sobre o papel, permitindo a formação de textos, gráficos e imagens com definição, precisão e quali	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 077					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Caixa de manutenção destinada à impressora multifuncional jato de tinta Brother MFC-T4500DW, componente responsável por coletar e armazenar a tinta residual gerada durante os processos de limpeza automática da cabeça de impressão, purga e manutenção do si	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 078					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

1	Unidade de fusão (fusor) destinada à impressora multifuncional laser monocromática HP LaserJet Pro M432FDN, responsável pela fixação permanente do toner ao papel por meio de calor e pressão, garantindo a aderência adequada da imagem e a qualidade final da	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 079					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade fotocondutora ou componente de imagem para equipamento de impressão laser HP, conforme referência especificada pelo fabricante. Destinada à formação da imagem durante o processo de impressão, devendo apresentar compatibilidade com o modelo de impr	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 080					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Unidade de fusão (fusor) destinada à impressora multifuncional laser monocromática HP Laser MFP 135A, responsável pela fixação permanente do toner ao papel por meio de calor e pressão, garantindo a aderência adequada da imagem e a qualidade final da impre	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 081					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Fonte de alimentação elétrica destinada à impressora multifuncional Epson EcoTank L3250, responsável pelo fornecimento de energia ao equipamento, convertendo a tensão da rede elétrica para os níveis de tensão e corrente necessários ao funcionamento dos ci	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 082					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Kit de limpeza destinado à impressora multifuncional Epson EcoTank L3250, indicado para a manutenção preventiva e corretiva do sistema de impressão, contribuindo para a remoção de resíduos de tinta, sujeiras e impurezas que possam comprometer o funcioname	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 083					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Conjunto de almofadas absorventes de tinta, também conhecido como conjunto de absorvedores de tinta residual, destinado à impressora multifuncional Epson EcoTank L3250. Componente responsável por absorver e armazenar a tinta residual proveniente dos ciclo	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 084					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cabeça de impressão destinada à impressora multifuncional Epson EcoTank L3250, responsável pela deposição precisa das gotas de tinta sobre o papel, permitindo a impressão de textos, imagens e documentos coloridos. Componente de reposição para substituição	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 085					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa eletrônica principal (placa lógica) destinada à impressora multifuncional Epson EcoTank L3250, responsável pelo controle e gerenciamento das funções operacionais do equipamento, incluindo processamento dos comandos de impressão, comunicação com o co	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 086					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

1	Fonte de alimentação elétrica destinada à impressora multifuncional Epson EcoTank L6490, responsável pelo fornecimento e pela conversão de energia elétrica para os níveis de tensão e corrente necessários ao funcionamento dos circuitos eletrônicos e demais	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 087					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Kit de limpeza destinado à impressora multifuncional Epson EcoTank L6490, indicado para manutenção preventiva e corretiva do sistema de impressão, auxiliando na remoção de resíduos de tinta e impurezas que possam comprometer a qualidade das impressões e o	Unidades	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 088					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Conjunto de almofadas absorventes de tinta residual destinado à impressora multifuncional Epson EcoTank L6490, responsável por absorver e armazenar a tinta descartada durante os ciclos de limpeza do cabeçote de impressão e demais procedimentos internos de	Unidades	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 089					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Cabeça de impressão destinada à impressora multifuncional Epson EcoTank L6490, responsável pela ejeção controlada de gotas de tinta sobre o papel, permitindo a impressão de textos, documentos, gráficos e imagens coloridas. Componente de reposição indicado	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Lote 090					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Placa eletrônica principal, também denominada placa lógica ou placa controladora, destinada à impressora multifuncional Epson EcoTank L6490, responsável pelo processamento dos comandos e pelo gerenciamento das funções operacionais do equipamento, incluind	Unidades	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Valor Total				**R$ 0,00**	

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A escolha pelo parcelamento formal, com a realização de uma única licitação e adjudicação em lotes distintos, é a mais adequada para a aquisição de equipamentos de informática pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins. Essa abordagem permite que cada tipo de equipamento seja tratado como um item separado, garantindo que fornecedores especializados possam competir em suas áreas de expertise. Isso aumenta a competitividade, pois empresas podem participar apenas dos lotes que lhes interessam, potencialmente resultando em melhores preços e condições para a administração pública.

Além disso, o parcelamento em lotes facilita a gestão e a logística da aquisição, permitindo que a prefeitura receba e instale os equipamentos de acordo com suas prioridades e necessidades específicas. Isso reduz o risco de atrasos e problemas operacionais, já que cada lote pode ser gerido de forma independente, assegurando que a implementação dos novos equipamentos ocorra de maneira mais eficiente e organizada.

Por fim, essa modalidade de parcelamento atende ao interesse público ao promover uma economia de escala, sem comprometer a qualidade ou a especificidade dos produtos adquiridos. A responsabilidade técnica é melhor distribuída, pois cada fornecedor é responsável apenas pelo lote que lhe foi adjudicado, garantindo um melhor acompanhamento e cumprimento dos requisitos técnicos de cada equipamento.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de equipamentos de informática novos pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins visa alcançar resultados significativos em várias áreas críticas para o funcionamento eficiente das atividades administrativas.
Economicidade: A solução maximiza o custo-benefício ao reduzir despesas com manutenção e reparos frequentes de equipamentos obsoletos. Equipamentos novos possuem maior durabilidade e eficiência energética, resultando em economia a longo prazo.
Otimização de recursos: A alocação de recursos humanos será otimizada, pois os servidores poderão desempenhar suas funções sem interrupções causadas por falhas técnicas. Recursos materiais serão melhor utilizados, evitando desperdícios com peças de reposição. Financeiramente, a aquisição centralizada permite negociações mais vantajosas.
Eficiência e eficácia: A melhoria na prestação dos serviços será evidente com a redução de tempo em tarefas administrativas, aumentando a produtividade. A racionalização dos processos ocorrerá com a integração de tecnologias mais avançadas, permitindo o alcance dos objetivos da contratação de forma mais eficaz.
Indicadores ou metas mensuráveis:
1. Redução de 30% no tempo médio de execução de tarefas administrativas.
2. Diminuição de 40% nos custos com manutenção de equipamentos de informática.
3. Aumento de 25% na produtividade dos servidores, medido pelo volume de tarefas concluídas.
4. Redução de 50% no número de interrupções de serviço devido a falhas técnicas.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição de equipamentos de informática novos, é essencial que a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins realize uma avaliação detalhada da infraestrutura elétrica existente. É necessário garantir que a rede elétrica suporte a carga adicional dos novos equipamentos, evitando sobrecargas e possíveis danos. Caso necessário, deve-se considerar a atualização do sistema elétrico, incluindo a instalação de estabilizadores ou nobreaks para proteger os equipamentos contra variações de tensão.
Além disso, é fundamental verificar o espaço físico disponível para acomodar os novos equipamentos. Deve-se assegurar que os locais destinados aos computadores e periféricos sejam adequados, com espaço suficiente para instalação e manutenção, além de condições adequadas de climatização para evitar superaquecimento. Se necessário, reconfigurar o layout dos ambientes para otimizar o uso do espaço e garantir a ergonomia dos postos de trabalho.

Por fim, é importante considerar a capacitação técnica dos servidores que irão operar e manter os novos equipamentos. Treinamentos específicos podem ser necessários para garantir que os funcionários estejam aptos a utilizar as novas tecnologias de forma eficiente e segura. Isso inclui o uso de softwares específicos que possam acompanhar os novos equipamentos, garantindo que a transição para a nova infraestrutura tecnológica ocorra de maneira suave e produtiva.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida, aquisição de equipamentos de informática novos, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A análise indica que os equipamentos serão adquiridos já prontos para uso, com especificações técnicas que atendem às necessidades da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins.
Os equipamentos novos geralmente vêm com garantia do fabricante, o que cobre eventuais defeitos de fabricação e reduz a necessidade imediata de serviços de manutenção ou aquisição de peças de reposição. Além disso, a infraestrutura existente na prefeitura é considerada adequada para a instalação e operação dos novos equipamentos, não exigindo adequações prediais ou outras intervenções.
Portanto, não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para que a solução funcione plenamente, garantindo a eficiência das atividades administrativas da prefeitura.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados
Consumo Energético: A aquisição de novos equipamentos de informática pode aumentar a demanda por energia elétrica, mas também oferece a oportunidade de escolher equipamentos com alta eficiência energética.
Resíduos Gerados: A substituição de equipamentos antigos por novos pode gerar resíduos eletrônicos, exigindo estratégias adequadas de descarte e reciclagem.
Uso de Materiais e Insumos: A produção e transporte de novos equipamentos envolvem o uso de materiais que podem impactar o meio ambiente, desde a extração até a fabricação.
Medidas Mitigadoras Propostas
Adotar equipamentos com selo de eficiência energética para reduzir o consumo de energia.
Implementar um programa de logística reversa em parceria com fornecedores para o descarte adequado dos equipamentos antigos.
Priorizar fornecedores que utilizem materiais reciclados e práticas sustentáveis em sua cadeia de produção.
Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para a gestão de resíduos eletrônicos, considerando o porte do município e a infraestrutura disponível.
Verificar a necessidade de licenciamento ambiental para o descarte de resíduos eletrônicos, definindo 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, 14 de Outubro de 2026

HONNY CAYRES DE BRITO:97256161115

Assinado de forma digital por HONNY CAYRES DE BRITO:97256161115

HONNY CAYRES DE BRITO
Diretor de Compras 28/2023