



## 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, HONNY CAYRES DE BRITO, Evilasio Melo da Silva



### Problema Resumido

O problema a ser enfrentado pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins é a insuficiência e a inadequação dos materiais de limpeza disponíveis para atender às necessidades dos serviços públicos essenciais.

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 atualmente um desafio significativo relacionado à insuficiência e inadequação dos materiais de limpeza disponíveis para os serviços públicos essenciais. Esta situação compromete a eficácia das atividades administrativas e operacionais, afetando diretamente a manutenção da higiene e da saúde pública na cidade.

A carência de materiais adequados resulta em limitações na execução de serviços como a limpeza das unidades de saúde, escolas e espaços públicos, que são fundamentais para garantir o bem-estar da população. A qualidade dos produtos de limpeza utilizados reflete diretamente nos padrões de higiene e segurança, influenciando a prevenção de doenças e o conforto dos cidadãos. Portanto, reconhecer essa insuficiência é crucial para assegurar um ambiente saudável e adequado para a população.

Além disso, a inadequação dos materiais pode levar a gastos desnecessários e ineficiências operacionais, uma vez que produtos inadequados podem demandar maior quantidade ou esforço



humano para serem eficazes. Isso gera um impacto negativo não apenas no orçamento público, mas também na qualidade dos serviços prestados à população.

Atender a esta necessidade é imperativo para reafirmar o compromisso da administração pública com a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos de Buriti do Tocantins. A disponibilização de materiais de limpeza adequados garante a efetividade dos serviços essenciais, contribuindo para a promoção da saúde, da segurança e da dignidade dos cidadãos. Portanto, a solução para esta questão deve ser considerada uma prioridade nos esforços de gestão pública, alinhando-se ao princípio do interesse público e à busca por eficiência e qualidade nas ações governamentais.



### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A contratação de materiais de limpeza pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins visa mitigar o problema da insuficiência e inadequação desses insumos, essenciais para a manutenção da higiene e ordem nos serviços públicos. Para garantir a seleção da proposta mais vantajosa, é necessário definir requisitos que sejam claros, objetivos e que atendam plenamente as necessidades identificadas.

Requisitos da solução contratada:

1. Fornecimento de produtos de limpeza em conformidade com normas técnicas de qualidade nacionais e, quando aplicável, internacionais.
2. Materiais de limpeza devem ser adequados para uso em ambientes administrativos, escolares, de saúde e espaços públicos, garantindo eficácia contra germes, sujeira e manchas.
3. Disponibilidade de pelo menos cinco tipos diferentes de produtos de limpeza, incluindo: detergente neutro, desinfetante, limpador multiuso, álcool 70%, e detergente granular para máquinas de lavar.
4. Apresentação de fichas de segurança dos produtos (FISPQ) para todos os itens fornecidos, assegurando informações sobre manuseio, armazenamento e utilização segura.
5. Os produtos devem ter validade mínima de seis meses a partir da data de entrega, garantindo a eficácia dos mesmos durante o período de uso.
6. Garantia de que os produtos não contenham substâncias químicas altamente nocivas, seguindo diretrizes de sustentabilidade e saúde pública.
7. Realização de treinamentos periódicos para os servidores designados sobre o uso correto e seguro dos materiais fornecidos, visando à otimização do uso e prevenção de acidentes.
8. Possibilidade de fornecimento contínuo, com frequência de entrega mensal ou conforme demanda, garantindo a disponibilidade constante de materiais.
9. Inclusão de assistência técnica para esclarecimento de dúvidas sobre os produtos, com atendimento disponível durante o horário comercial.
10. Preço unitário por produto deve estar claramente detalhado na proposta, além de assegurar condições de pagamento flexíveis e compatíveis com o planejamento orçamentário da Prefeitura.

Esses requisitos visam a garantir que a solução contratada atenda de forma eficaz e eficiente às necessidades básicas de limpeza dos serviços públicos, promovendo um ambiente adequado para a população de Buriti do Tocantins.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

### 1. Solução: Compra de Produtos de Limpeza Supermercados Locais

#### - Vantagens:

- Custo: Preços competitivos devido à proximidade geográfica e possíveis acordos regionais.
- Flexibilidade: Facilidade em aumentar ou diminuir a quantidade de produtos conforme demanda.
- Prazo de Implementação: Imediato, pois os produtos estão disponíveis para pronta entrega.

#### - Desvantagens:

- Qualidade: Variedade de marcas e critérios de qualidade podem ser inconsistentes.
  - Suporte: Dependência do atendimento de cada supermercado pode gerar dificuldades na reposição constante.
- Adaptabilidade: Limitada variedade de produtos para necessidades específicas.

### 2. Solução: Contratação de Fornecedores Especializados em Materiais de Limpeza

#### - Vantagens:

- Qualidade: Produtos frequentemente de maior qualidade e eficiência em limpeza.
- Suporte: Melhores condições de assistência técnica e consultoria na escolha de produtos.
- Adequação ao Interesse Público: Possibilidade de adquirir produtos sustentáveis e que atendam normativas ambientais.

#### - Desvantagens:

- Custo: Geralmente mais caro em comparação a supermercados convencionais.
- Tempo de Implementação: Prazo de entrega pode ser maior dependendo do fornecedor e tipo de produto.
- Rigidez: Menor flexibilidade na alteração da quantidade contratada.

### 3. Solução: Descentralização das Compras com Pequenos Fornecedores Locais

#### - Vantagens:

- Custo: Possibilidade de negociar preços diretamente, reduzindo custo total.
- Impacto Econômico Local: Incentivo à economia local através do apoio a pequenos negócios.
- Variedade: Maior diversidade nos tipos e marcas dos produtos adquiridos.

#### - Desvantagens:

- Gestão Administrativa: Aumento da carga de trabalho para a gestão das compras e entregas.
- Qualidade Inconsistente: Risco de desigualdade na qualidade dos produtos oferecidos por vários fornecedores.
  - Dificuldade de Suporte: Menor capacidade de suporte técnico e logístico em relação a fornecedores maiores.

### 4. Solução: Implantação de um Sistema de Consórcio de Compras

#### - Vantagens:

- Custo: Possibilidade de obter melhores preços através da compra em grupo.
- Eficiência: Redução do tempo gasto com processos de aquisição individuais.
  - Padronização: Oportunidade de padronizar produtos e serviços utilizados entre diferentes



secretarias.

- Desvantagens:

- Complexidade Administrativa: Necessidade de coordenação entre diversas partes envolvidas.
- Tempo de Implementação: Prazo necessário para alinhar os interesses dos consorciados e formalizar contratos.
- Instabilidade nas Demandas: Mudanças nas necessidades de cada órgão podem gerar dificuldades.

Análise Comparativa:

- Em termos de custo, a solução de compra em supermercados locais se destaca pela competitividade, mas carece de qualidade. A contratação de fornecedores especializados, embora mais cara, oferece materiais de melhor desempenho e suporte. A descentralização das compras com pequenos fornecedores pode ser uma alternativa equilibrada, mas sacrifica parte da gestão eficiente. O sistema de consórcio demonstra viabilidade econômica e sinergia entre órgãos, porém enfrenta desafios administrativos significativos.
- A qualidade dos materiais é um ponto forte na contratação de fornecedores especializados, que pode repercutir favoravelmente no desempenho dos serviços, enquanto a compra em supermercados, apesar do baixo custo, pode comprometer a eficácia. A flexibilidade e agilidade são mais evidentes nas compras diretas, enquanto o sistema de consórcio se mostra eficiente ao viabilizar melhor negociação. A adequação ao interesse público é favorecida pelos fornecedores que oferecem produtos sustentáveis, algo a ser considerado na contratação.
- Portanto, a escolha ideal dependerá do equilíbrio necessário entre custo, qualidade e flexibilidade que a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins deseja alcançar em relação aos seus serviços públicos essenciais.



#### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de fornecedores especializados em materiais de limpeza para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins se justifica por uma série de fatores técnicos e operacionais que garantem a eficiência e adequação da solução aos serviços públicos essenciais.

Em termos técnicos, os fornecedores especializados possuem know-how no desenvolvimento de produtos que atendem às necessidades específicas de diferentes ambientes, incluindo escolas, unidades de saúde e espaços públicos. A qualidade desses materiais é superior, garantindo desempenho efetivo na limpeza e higienização, o que é crucial para a manutenção da saúde pública. Além disso, esses fornecedores frequentemente oferecem produtos que estão em conformidade com normas ambientais e de segurança, evitando riscos à saúde dos servidores e cidadãos.

A compatibilidade e facilidade de implementação também são aspectos que favorecem a escolha dessa solução. Fornecedores especializados disponibilizam não apenas produtos, mas também orientações sobre o uso adequado e eficaz, contribuindo para uma implementação mais ágil e segura das práticas de limpeza. Essa sinergia entre o fornecedor e a gestão municipal torna o processo de aquisição mais dinâmico e eficiente, resultando em uma maior capacidade de resposta às demandas



emergenciais, como surtos de doenças que requerem medidas de limpeza intensificada.

Os benefícios operacionais dessa contratação se estendem ainda à manutenção e suporte empregados. Fornecedores especializados geralmente oferecem assistência técnica nas etapas pós-venda, o que facilita a resolução de eventuais problemas rapidamente, minimizando interrupções nos serviços públicos. Além disso, a escalabilidade dos serviços pode ser um fator decisivo: conforme as demandas aumentem ou diminuam, a Prefeitura pode ajustar as quantidades e tipos de produtos contratados sem complicações excessivas, garantindo flexibilidade e adaptação às necessidades reais da população.

Do ponto de vista econômico, a escolha por fornecedores especializados em materiais de limpeza se destaca pelo seu custo-benefício. Embora possa haver um investimento inicial maior na aquisição de produtos de qualidade, a expectativa é de uma redução significativa em custos ao longo do tempo. Materiais especializados tendem a ser mais duráveis e eficazes, resultando em menor consumo e reduzindo a frequência de compras. Além disso, a eficácia dos produtos pode levar a uma diminuição nas solicitações de serviços de limpeza adicionais, gerando economia com mão-de-obra.

Por fim, ao investir em fornecedores especializados, a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins demonstra um compromisso com a qualidade dos serviços prestados e com a saúde pública. Essa solução promove uma melhoria na imagem institucional da administração municipal, mostrando que as prioridades incluem não apenas resolver a insuficiência de materiais, mas fazê-lo de maneira eficaz e economicamente viável, sempre buscando o melhor para seus cidadãos.



## QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	ÁGUA SANITÁRIA, HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, VARIA DE 2 A 2,50%, CLASSE 8, 85, 3, 1, 74,50, DE 1,20 A 1 G/L, AMARELA ESVERDEADA BASTANTE FRACA, LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIRAS, PIAS, FRASCO 1000,00 ML	UNIDADE	1.240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	ÁGUA SANITÁRIA, HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, VARIA DE 2 A 2,50%, CLASSE 8, 85, 3, 1, 74,50, DE 1,20 A 1 G/L, AMARELA ESVERDEADA BASTANTE FRACA, LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIRAS, PIAS, GARRAFA 5,00 L	UNIDADE	1.910,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	ÁLCOOL EM GEL 70% 500ML COM GLICERINA E AGENTE HIDRATANTE	UNIDADE	1.190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	ÁLCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, ETÍLICO HIDRATADO, GEL, 70%, FRASCO DE 500 G	UNIDADE	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	ÁLCOOL LÍQUIDO SOLUÇÃO 70°INPM EMBALAGEM DE 01 LITRO.	UNIDADE	980,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	AVENTAL PLASTICO CONFECCIONADO EM LONA COSTURADO EM LINHA 100 ALGODAO COM REGULAGEM EM TIRAS TAMANHO VARIADOS	UNIDADE	125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	BALDE DE PLÁSTICO GRANDE 12L	UNIDADE	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	BALDE DE PLÁSTICO PEQUENO 8L	UNIDADE	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	BALDE PLÁSTICO 15 LITROS PARA LIMPEZA EM GERAL	UNIDADE	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



10	BALDE, PLÁSTICO, 100 L, COM TAMP	UNIDADE	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	BALDE, PLÁSTICO, 60 L, COM TAMP	UNIDADE	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	BALDE, PVC, MÉDIO, ARAME GALVANIZADO, 12 L, PRETA, USO GERAL, REFORÇO FUNDO E BORDA	UNIDADE	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	BORRIFADOR PULVERIZADOR DE PLÁSTICO 500ML	UNIDADE	190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA DE 50L, COM CARGA MÁXIMA DE ATÉ 100KG, PNEU E CÂMARA 3,25, TODO DE FERRO	UNIDADE	17,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	CERA IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDA INCOLOR FRASCO DE PLÁSTICO DE 750ML.	UNIDADE	610,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	CERA IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDA VERMELHA FRASCO DE PLÁSTICO DE 750ML.	UNIDADE	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	DESENTUPIDOR DE VASO SANITÁRIO COM BOCA DE SUÇÃO MÍNIMA DE 13 CM DE DIÂMETRO E CABO DE MADEIRA (OU CABO PLÁSTICO RESISTENTE) COM TAMANHO MÍNIMO DE 40 CM. A COR DO PRODUTO É INDIFERENTE. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	UNIDADE	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	DESINFETANTE, À BASE DE GLICOPROTAMINA E CLORETO DE BENZALCÔNIO, SOLUÇÃO AQUOSA FRASCO DE 1 L	UNIDADE	4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	DESODORANTE / AROMATIZANTE DE AMBIENTE, LÍQUIDO, SPRAY, FRASCO 400,00 ML	UNIDADE	760,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	DESODORIZADOR SANITÁRIO, PARADICLORO BENZENO, 40 A 50 G, TABLETE SÓLIDO, SUPORTE PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UNIDADE	750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	DETERGENTE ÁCIDO, LÍQUIDO, TENSOATIVOS ANIÔNICOS, CORANTE E ÁGUA, LIMPEZA DE ALUMÍNIO, FRASCO 500,00 ML	UNIDADE	1.460,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	DETERGENTE, ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO, LIMPEZA EM GERAL, NEUTRO, TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL, LÍQUIDO, FRASCO 500,00 ML	UNIDADE	2.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	ESCOVA CERDAS DURA PARA LIMPEZA , MATERIAL MADEIRA	UNIDADE	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	ESCOVA DENTAL INFANTIL	UNIDADE	2.980,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	ESCOVA LIMPEZA GERAL, MADEIRA, FIBRA NATURAL, 29 CM, VASO SANITÁRIO	UNIDADE	125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	ESPANADOR, SISAL, MADEIRA, 20 CM	UNIDADE	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	ESPONJA LIMPEZA, ESPUMA / FIBRA SINTÉTICA, RETANGULAR, ALTA / MÍNIMA, LIMPEZA GERAL, UMA FACE MACIA OUTRA ÁSPERA	UNIDADE	920,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	FLANELA, ALGODÃO, 40 CM, 60 CM, AMARELA	UNIDADE	470,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	FRALDA DESCARTÁVEL ADULTA – TIPO SHORTINHO, TAMANHO G/XG (112 CM A 137 CM), COM BARREIRAS LATERAIS E ANTIVAZAMENTO, ELÁSTICOS AJUSTÁVEIS NAS PERNAS.	PACOTE	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	FRALDA DESCARTÁVEL ADULTA – TIPO SHORTINHO, TAMANHO P/M (86 CM A 116CM), COM BARREIRAS LATERAIS E ANTIVAZAMENTO, ELÁSTICOS AJUSTÁVEIS NAS PERNAS.	PACOTE	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	FRALDA DESCARTÁVEL INFANTIL – TIPO SHORTINHO, TAMANHO XG, DE 11 A 15 KG, PACOTE COM 22 UNIDADES, COM BARREIRAS LATERAIS E ANTIVAZAMENTO, ELÁSTICOS AJUSTÁVEIS NAS PERNAS.	PACOTE	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	FRALDA DESCARTÁVEL SHORTINHO INFANTIL - TAMANHO M, DE 09 A 14 KG, PACOTE COM 30 UNIDADES, COM BARREIRAS LATERAIS E ANTIVAZAMENTO, ELÁSTICOS AJUSTÁVEIS NAS PERNAS.	PACOTE	110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ESCAMAS ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, 40 G/MOL, NAOH, PUREZA MÍNIMA DE 95%, SODA CÁUSTICA COMERCIAL, CAS 1310-73-2, EMBALAGEM DE 1KG	UNIDADE	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



34	INSETICIDA - PERMETRINA, ESBIOTRINA + IMIPROTRINA, 0,05% + 0,1% + 0,02%, AEROSOL, C/ ÓLEO DE CITRONELA, 450ML	UNIDADE	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	ISQUEIRO PORTATIL GRANDE,NÃO RECARREGAVEL, SELO HOLOGRAFICO DO INMETRO	UNIDADE	240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	LENÇO UMEDECIDO, COM EXTRATO DE ALGODÃO E VITAMINA E, SEM ÁLCOOL, PACOTE CONTENDO 50 UNIDADES, TOALHAS MEDINDO 20 CM X 15CM	PACOTE	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	LIMPA PEDRA 2L, ACIDEZ 3,5 ? 4,8 MI DE NaOH 0,2N. COMPOSIÇÃO TENSOATIVO ANIÔNICO, ADJUVANTE, COADJUVANTE, CORANTE E VEÍCULO. NOTIFICADO NA ANVISA	UNIDADE	180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	LIMPADOR MULTIUSO ORIGINAL 500ML, LIMPEZA E DESENGODURANTE. COMPOSIÇÃO, LAURAMINA ÓXIDA, LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, ALCALINIZANTE, COADJUVANTES, CONSERVANTE, FRAGRÂNCIA E ÁGUA	UNIDADE	370,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	LIMPA-VIDRO, LÍQUIDO, LAURIL ÉTER, SULFATO DE SÓDIO, PULVERIZADOR COM GATILHO, FRASCO 500,00 ML	UNIDADE	270,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	LIXEIRA, PLÁSTICO, 9 L, TELADA, 25 CM, 28 CM	UNIDADE	190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	LUSTRADOR MÓVEIS, BASE DE SILICONE, LAVANDA, MÓVEIS E SUPERFÍCIES LISAS, LÍQUIDO, 200ML	UNIDADE	160,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	LUVA DE PROTEÇÃO, LATÉX, LABORATORIAL, LONGO, MÉDIO, AMARELA, ANTIDERRAPANTE, NÃO ESTERILIZADA, SEM FORRO, 600 MM, PC C/ 1 PAR	UNIDADE	290,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	LUVA DE PROTEÇÃO, LATÉX, MÉDIO, ANTIDERRAPANTE, FORRO FLOCADO ALGODÃO, COMPRIMENTO MÍNIMO 29CM, EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, PC C/ 1 PAR	UNIDADE	360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	MÁQUINA ROÇADEIRA MANUAL MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 1,7KW/2,3CV, 35 CILINDRADAS; TIPO CORTADOR: LÂMINA 3 PONTAS, FIO DE NYLON E/OU LÂMINA DE AÇO; ROTAÇÃO 12.500 RPM	UNIDADE	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	MÁSCARAS CIRÚRGICA TRIPLA AZUL COM ANTIVIRAL (48 HORAS DE DURAÇÃO) CAIXA COM 50 UNIDADES - DESCARTÁVEL	CAIXA	180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	PÁ COLETORA LIXO, ZINCO GALVANIZADO, MADEIRA, 80 CM, 28 CM, 28 CM, LIMPEZA, SEM TAMPA	UNIDADE	140,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	PALHA AÇO, AÇO CARBONO, FINA, PACOTE C/ 8 UNIDADES	FARDO	295,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	PANO PRATO, ALGODÃO ALVEJADO, 70 CM, 40 CM, BRANCA	UNIDADE	350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	PAPEL HIGIÊNICO FOLHA BRANCA SIMPLES, MEDINDO 30X10, PACOTE COM 64 UNIDADES.	FARDO	120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	PAPEL HIGIÊNICO, CELULOSE VIRGEM, 40 M, 10 CM, PICOTADO, SIMPLES, BRANCA, MACIO, PTC C/ 4 ROLOS	FARDO	880,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	RASTELO DE ARAME COM REGULAGEM 22 DENTES	PACOTE	135,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	RASTELO DE PLÁSTICO COM CABO 4x53x153	UNIDADE	145,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	REMOVEDOR PARA LIMPEZA DE SUJIDADES PESADAS, EM FRASCO PLÁSTICO DE 1000ML. PRODUTO COMPOSTO DE DESTILADO DE PETRÓLEO, ASPECTO LÍQUIDO TRANSPARENTE, INCOLOR E ODOR CARACTERÍSTICO. O VENCEDOR DEVERÁ APRESENTAR, EM ATÉ 08 (OITO) DIAS ÚTEIS, APÓS O TÉRMINO DA SESSÃO, A FICHA TÉCNICA, FISPQ E O REGISTRO/ NOTIFICAÇÃO DO PRODUTO NA ANVISA.	FRASCO	240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	RODO GRANDE EM ALUMÍNIO ARTE 60CM COM BARRA DE REFORÇO; CABO 1,50 MTS	UNIDADE	310,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	RODO, MADEIRA PLASTIFICADA, PLÁSTICO, 30 CM, CABO COM ROSCA	UNIDADE	340,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	RODO, MADEIRA, PLÁSTICO, 60 CM CABO COM ROSCA	UNIDADE	330,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	SABÃO BARRA, SAIS + ÁCIDO GRAXO, COM ALVEJANTE, COM PERFUME, 200 G, RETANGULAR, PACOTE C/ 5 UNIDADES	PACOTE	760,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



58	SABÃO PÓ, LIMPEZA GERAL, PÓ, BIODEGRADÁVEL , CAIXA DE 800GR	UNIDADE	1.970,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	SABONETE INFANTIL NEUTRO 85GR EM BARRA, QUE LIMPA E PERFUMA COM SUAVIDADE, SEM AGREDIR OS OLHOS E A PELE.	UNIDADE	70,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	SABONETE LÍQUIDO ANTIBACTERIANO 500ml	UNIDADE	870,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61	SABONETE LIQUIDO TRADICIONAL 400 ML GLICERINADO, FORMULADO COM GLICERINA VEGETAL, LIMPA SEM AGREDIR OS OLHOS E A PELE. DERMATOLOGICAMENTE TESTADO. EMBALAGEM PRÁTICA COM VÁLVULA PUMP. LIVRE DE PARABENOS E INGREDIENTES DE ORIGEM ANIMAL.	UNIDADE	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62	SABONETE, SÓLIDO, 90 G, COM PERFUME, RETANGULAR, COM CREME HIDRATANTE E GLICERINADO	UNIDADE	112,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	SACO DE ALGODÃO, CRÚ, 75 X 60 CM, BRANCO, LIMPEZA DE CHÃO, 150 G	UNIDADE	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	SACO PLÁSTICO LIXO, 100 L, PRETA, PEÇA ÚNICA, 80 CM, 100 CM PCT C/ 10 UNIDADES	PACOTE	1.680,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	SACO PLÁSTICO LIXO, 15 L, PRETA, PEÇA ÚNICA, 39 CM, 58 CM PCT C/ 20 UNIDADES	PACOTE	1.150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	SACO PLÁSTICO LIXO, 30 L, PRETA, PEÇA ÚNICA, 59 CM, 62 CM PCT C/ 10 UNIDADES	PACOTE	1.830,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
67	SACO PLÁSTICO LIXO, 50 L, PRETA, PEÇA ÚNICA, 63 CM, 80 CM PCT C/ 10 UNIDADES	PACOTE	1.320,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68	SHAMPOO INFANTIL NEUTRO 200ML, QUE LIMPA E PERFUMA COM SUAVIDADE, SEM AGREDIR OS OLHOS E A PELE.	UNIDADE	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	TALCO INFANTIL, FÓRMULA CONTÉM AMIDO DE MILHO E ÓXIDO DE ZINCO, AJUDA A PREVENIR IRRITAÇÕES NA REGIÃO DA FRALDA, LIVRE DE PARABENOS, CORANTES E FTALATOS. DERMATOLOGICAMENTE TESTADO E HIPOALERGÊNICO, EMBALAGEM DE 100G	UNIDADE	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	TOALHA DE BANHO EM TECIDO ATOALHADO 100% ALGODÃO LISA TAMANHO 1,30 X 70 CM.	UNIDADE	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	TOALHA DE PAPEL, PAPEL, DUPLA PICOTADA, 22 CM, 20 CM, BRANCA, ALTO GRAU DE ABSORÇÃO, PACOTE COM 2 UNI	FARDO	520,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72	TOALHA DE ROSTO EM TECIDO ATOALHADO 100% ALGODÃO LISA TAMANHO 41CM X 65CM.	UNIDADE	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73	TOALHA MÃO, 100% ALGODÃO, BRANCA, 60 CM, 40 CM	UNIDADE	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	TOUCA DESCARTÁVEL, 100% POLIPROPILENO, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	195,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
75	VASSOURA DE NYLON LIMPA TETO C/CABO EM DUAS PARTES DE 1,10m	UNIDADE	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
76	VASSOURA DE PALHA, BASE DA PALHA 30cm DE ABERTURA, PALHA 45cm, COM CABO DE 1,20m	UNIDADE	205,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
77	VASSOURA DE PELO LARGURA 30cm COM CABO DE MADEIRA 1,20m	UNIDADE	135,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
78	VASSOURA DE TALO COM CABO	UNIDADE	62,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
79	VASSOURA, NÁILON, MADEIRA, PLÁSTICO RESISTENTE, 10 CM, 14 CM, 30	UNIDADE	225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
80	VASSOURA, PIAÇAVA, MADEIRA, MADEIRA CAPA FOLHA FLANGE, 20 CM, MÍNIMO 9 CM, COM CABO DE 1,20cm COLADO	UNIDADE	115,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 0,00</b>



**PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**



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

A opção pelo parcelamento formal, por meio da realização de uma única licitação com adjudicações em lotes ou itens distintos, é justificada pela diversidade e especificidade dos materiais de limpeza necessários para atender às diferentes demandas dos serviços públicos essenciais da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins. Essa abordagem permite que fornecedores especializados sejam selecionados de acordo com suas capacidades e expertise em determinados produtos, promovendo a eficiência na contratação e garantindo que cada item atenda aos padrões de qualidade exigidos. A segmentação das aquisições contribui para a melhor adequação dos materiais às particularidades de cada setor, evitando a aquisição de produtos inadequados que possam comprometer a eficácia dos serviços prestados à população.

Além disso, o parcelamento favorece a concorrência entre os fornecedores, uma vez que possibilita a participação de empresas de diferentes portes e especializações em cada lote. Isso tende a resultar em condições mais vantajosas na negociação, como preços competitivos e melhores prazos de entrega, o que impacta positivamente nos custos e na prestação de serviços. O modelo também oferece flexibilidade para ajustes nas compras em função das necessidades emergentes da administração pública, permitindo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Por fim, essa estratégia de parcelamento não apenas atende ao interesse público ao garantir a aquisição de materiais adequados e de qualidade, mas também assegura transparência e eficácia na execução do contrato. Um processo licitatório bem estruturado facilita o monitoramento e a fiscalização das entregas, contribuindo para a responsabilidade fiscal e a accountability na administração pública. A fragmentação das contratações em lotes específicos, portanto, potencializa a capacidade de resposta da gestão municipal frente às demandas da população, maximiza a utilização dos recursos disponíveis e promove um ambiente favorável à inovação e melhoria contínua dos serviços oferecidos.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de materiais de limpeza adequados para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins visa garantir a economicidade e otimização dos recursos disponíveis, uma vez que a melhoria na qualidade dos insumos utilizados impactará diretamente na eficiência e eficácia dos serviços públicos essenciais. Ao escolher a solução que promove o resultado, espera-se uma redução nas despesas operacionais relacionadas à reposição frequente de materiais inadequados, além da diminuição dos custos com possíveis danos ao patrimônio público decorrentes do uso de produtos ineficazes.

Além disso, a aquisição de materiais de limpeza apropriados permitirá um melhor aproveitamento dos recursos humanos. Com ferramentas e produtos adequados, os servidores públicos poderão realizar suas atividades de forma mais rápida e eficiente, reduzindo o tempo gasto em tarefas de limpeza e aumentando a produtividade nas demais atribuições. Isso resulta em um uso mais inteligente da força de trabalho, evitando desperdícios e maximizando a capacidade da equipe.



Em termos de recursos financeiros, a escolha acertada de produtos também proporciona uma economia a longo prazo. Materiais de qualidade superior, embora possam ter um custo inicial maior, tendem a ter maior durabilidade e eficiência, resultando em menor frequência de compras. Dessa forma, o investimento se justifica pela economia gerada ao longo do tempo, permitindo que os recursos financeiros sejam realocados para outras áreas prioritárias da administração municipal.

Portanto, a solução de proporcionar materiais de limpeza adequados não só atende às necessidades imediatas da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, mas também assegura uma gestão mais eficiente e econômica dos recursos humanos, materiais e financeiros, promovendo maior eficiência nos serviços públicos essenciais.



#### PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a solução do problema da insuficiência e inadequação dos materiais de limpeza na Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, é imprescindível estabelecer um conjunto de providências operacionais e estruturais que garantam a eficácia na implementação das contratações necessárias.

Primeiramente, deve-se realizar um levantamento detalhado das necessidades específicas em relação aos materiais de limpeza requeridos para os serviços públicos essenciais. Essa análise deve englobar a quantidade, qualidade e variedade de produtos necessários, considerando os diferentes ambientes onde serão utilizados, como escolas, postos de saúde e prédios administrativos. A elaboração de um diagnóstico situacional permitirá um planejamento mais acurado das compras, evitando desperdícios e garantindo que os itens atendam às normativas de saúde e segurança.

Em seguida, é necessário definir critérios técnicos de qualidade que os materiais a serem adquiridos devem atender. Isso inclui a avaliação de aspectos como eficácia, biodegradabilidade e segurança para os usuários e o meio ambiente. Estabelecer esses critérios facilitará a seleção de fornecedores que se alinhem com as melhores práticas do mercado, promovendo a economicidade e eficiência na contratação.

Uma outra ação importante envolve a promoção de capacitação dos servidores responsáveis pela coordenação e fiscalização da execução contratual. Esta capacitação deve focar em aspectos técnicos relacionados à avaliação da qualidade dos insumos adquiridos, bem como em metodologias para acompanhamento do uso adequado e eficaz dos materiais nos serviços públicos. Essa formação é crucial para garantir que a gestão do contrato e o uso dos produtos estejam em conformidade com as expectativas de qualidade e desempenho.

Adicionalmente, é aconselhável implementar um sistema de monitoramento e avaliação contínua da utilização dos materiais de limpeza, envolvendo feedback dos usuários dos serviços públicos sobre a eficácia dos produtos disponibilizados. A criação de indicadores de desempenho pode auxiliar na



identificação de eventuais falhas na execução contratual e na necessidade de ajustes nas compras futuras.

Por fim, considerar a possibilidade de uma contratação adicional para o fornecimento de insumos ecológicos ou alternativos pode ser vantajoso, visando não só a sustentabilidade ambiental, mas também a formação de parcerias com empresas locais, contribuindo para o desenvolvimento econômico da região. Essas providências contribuirão para a melhoria da prestação dos serviços públicos e a otimização dos recursos disponíveis, alinhadas aos princípios da boa gestão pública.



### CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Na análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução do problema da insuficiência e da inadequação dos materiais de limpeza da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, concluímos que não há contratações necessárias a serem realizadas antes da aquisição dos novos materiais.

A solução escolhida consiste em adquirir materiais de limpeza adequados e suficientes para atender às demandas dos serviços públicos essenciais. Essa contratação é autossuficiente, uma vez que a melhoria no estoque de materiais de limpeza deve ser suficiente para suprir as demandas existentes sem a necessidade de adaptações ou aquisições relacionadas a outros itens ou serviços.

Embora seja importante garantir que os novos materiais sejam armazenados e utilizados corretamente, isso pode ser gerenciado internamente pela equipe da prefeitura, sem a necessidade de contratações externas adicionais nesse momento. Ademais, não há vinculação técnica ou operacional que exija uma contratação suplementar ou prévia relacionada à infraestrutura de uso, armazenamento ou distribuição desses materiais.

Portanto, a análise aponta que todas as necessidades imediatas podem ser atendidas pela aquisição direta dos materiais de limpeza, dispensando a realização de quaisquer contratações correlatas ou interdependentes antes da efetivação dessa solução.



### IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos possíveis impactos ambientais relacionados à inadequação dos materiais de limpeza poderá englobar diversas dimensões. Primeiramente, a utilização de produtos químicos agressivos pode resultar na contaminação do solo e da água, afetando ecossistemas locais. Para mitigar esse impacto, a prefeitura deverá optar por materiais de limpeza biodegradáveis que possuem menos toxicidade, reduzindo assim os riscos de poluição ambiental.



Outro ponto a ser considerado é o consumo de energia associado à produção, transporte e uso de equipamentos e materiais de limpeza. A adoção de práticas de eficiência energética, como a compra de produtos com certificação de eficiência energética (por exemplo, equipamentos elétricos que consomem menos energia), pode ajudar a diminuir o consumo energético e, conseqüentemente, a emissão de gases de efeito estufa. É essencial também promover treinamentos para a equipe de limpeza, visando a uma melhor gestão no uso dos insumos e equipamentos, favorecendo assim um desempenho mais sustentável.

A logística reversa deve ser incorporada ao planejamento das contratações relacionadas aos materiais de limpeza. Isso implica estabelecer acordos com fornecedores para a devolução de embalagens e outros resíduos gerados durante o processo de aquisição. Dessa forma, é possível garantir que esses materiais sejam recolhidos e encaminhados para reciclagem ou descarte adequado, minimizando a geração de resíduos e promovendo a reutilização de recursos. A implementação de campanhas educativas junto à população sobre a correta separação de resíduos também pode reforçar essa prática.

Ademais, a escolha de fornecedores locais pode reduzir o impacto ambiental proveniente do transporte, diminuindo emissões de carbono associadas ao deslocamento de mercadorias. Essa estratégia, aliada à priorização de produtos com menor impacto ambiental, contribuirá significativamente para uma contratação pública mais sustentável em Buriti do Tocantins.

Em resumo, as medidas mitigadoras devem focar em alternativas de materiais de limpeza que sejam amigas do meio ambiente, a adoção de soluções energéticas eficientes e uma logística reversa robusta, que juntas trabalham não apenas para resolver a insuficiência de materiais, mas também para promover a sustentabilidade na administração pública.



## 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, 23 de Outubro de 2024

---

HONNY CAYRES DE BRITO

Diretor de Compras

28/2023



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

