



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração.

### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo está previsto no plano de contratações anual da Organização.

### Equipe de Planejamento

**JUMA AGUIAR LIMA** - Secretária Municipal de Administração.

### Problema Resumido

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA COM ENTREGA PARCELADA CONFORME DEMANDA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.

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 administração pública municipal de Campestre do Maranhão enfrenta a necessidade de garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de limpeza em suas diversas instalações. A falta de materiais de limpeza adequados compromete a higiene e a segurança dos ambientes, impactando negativamente a saúde pública e a eficiência dos serviços prestados à população. A aquisição de materiais de limpeza, portanto, é essencial para manter as condições sanitárias adequadas e assegurar o bem-estar dos cidadãos e dos servidores públicos.

A demanda por materiais de limpeza é contínua e variável, dependendo das atividades e do fluxo de pessoas em cada instalação pública. A entrega parcelada conforme a demanda é crucial para evitar o acúmulo excessivo de estoque, que pode resultar em desperdício e custos desnecessários. Além disso, a entrega sob demanda permite uma gestão mais eficiente dos recursos, garantindo que os materiais estejam disponíveis quando e onde forem necessários, sem interrupções nos serviços.

Resolver este problema é de interesse público, pois assegura a manutenção de ambientes limpos e seguros, contribuindo para a saúde pública e a qualidade de vida da população.



Espera-se que a aquisição planejada e eficiente dos materiais de limpeza resulte em uma redução de custos operacionais, otimização do uso dos recursos públicos e melhoria no atendimento à comunidade. A abordagem proposta visa garantir a competitividade e a transparência no processo de contratação, evitando contratações inadequadas ou supérfluas.

## REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos para a aquisição de material de limpeza é fundamental para garantir que a solução contratada atenda plenamente às necessidades da administração pública, assegurando eficiência e qualidade no atendimento das demandas municipais.

- **Variedade de Produtos:** A solução contratada deve incluir um catálogo diversificado de materiais de limpeza, abrangendo detergentes, desinfetantes, sabões, esponjas, panos, vassouras e outros itens essenciais.
- **Conformidade com Normas de Segurança:** Todos os produtos devem estar em conformidade com as normas de segurança e regulamentações vigentes, garantindo a segurança dos usuários e do ambiente.
- **Entrega Parcelada Conforme Demanda:** A entrega dos materiais deve ser realizada de forma parcelada, de acordo com a demanda específica da administração, assegurando a disponibilidade contínua dos produtos sem excessos de estoque.
- **Prazo de Validade Adequado:** Os produtos fornecidos devem possuir prazos de validade que garantam seu uso seguro e eficaz durante o período de consumo previsto.
- **Embalagem e Rotulagem:** Os materiais devem ser entregues em embalagens adequadas, com rotulagem clara e legível, contendo informações sobre composição, modo de uso e precauções.
- **Capacidade de Atendimento:** O fornecedor deve demonstrar capacidade logística para atender às entregas dentro dos prazos estabelecidos, garantindo a continuidade dos serviços de limpeza.
- **Crítérios de Sustentabilidade:** Sempre que possível, os materiais devem atender a critérios de sustentabilidade, como biodegradabilidade e redução de impacto ambiental.
- **Qualidade Comprovada:** Os produtos devem ter qualidade comprovada, preferencialmente com certificações ou selos de qualidade reconhecidos no mercado.

## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

### COMPRA DIRETA DE FORNECEDORES LOCAIS



## COMPRA DIRETA DOS FORNECEDORES

Descrição: Aquisição de materiais de limpeza, com entrega parcelada conforme demanda.

### Vantagens:

- Apoio ao comércio local, fortalecendo a economia da região.
- Redução de custos de transporte e logística.
- Maior flexibilidade para ajustes de pedidos conforme a demanda.

### Desvantagens:

- Limitação na variedade de produtos disponíveis.
- Possíveis variações de preço devido à menor escala de produção.
- Dependência da capacidade de fornecimento dos comerciantes locais.

## CONTRATAÇÃO DE DISTRIBUIDOR NACIONAL

Descrição: Contratação de um distribuidor nacional para fornecimento de materiais de limpeza, com entrega parcelada.

### Vantagens:

- Maior variedade de produtos e marcas.
- Preços mais competitivos devido à compra em larga escala.
- Garantia de fornecimento contínuo e em maior quantidade.

### Desvantagens:

- Custos de transporte potencialmente mais altos.
- Menor impacto na economia local.
- Possível demora nas entregas devido à distância.

## PLATAFORMA DE COMPRAS ONLINE

Descrição: Utilização de plataformas de compras online para adquirir materiais de limpeza, com entregas programadas.

### Vantagens:

- Ampla variedade de produtos e fornecedores.
- Facilidade de comparação de preços e condições.
- Possibilidade de promoções e descontos exclusivos online.



- Possibilidade de promoções e descontos exclusivos online.

**Desvantagens:**

- Risco de atrasos nas entregas.
- Dificuldade em resolver problemas de qualidade ou devoluções.
- Dependência de uma boa infraestrutura de internet.

**CONSÓRCIO DE COMPRAS PÚBLICAS**

Descrição: Formação de um consórcio com outros municípios para aquisição conjunta de materiais de limpeza.

**Vantagens:**

- Poder de negociação aumentado devido ao volume de compra.
- Redução de custos unitários dos produtos.
- Compartilhamento de boas práticas e experiências entre os municípios.

**Desvantagens:**

- Complexidade na gestão e coordenação do consórcio.
- Necessidade de harmonização das especificações dos produtos.
- Possíveis conflitos de interesse entre os participantes do consórcio.

**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO**

A solução escolhida para a aquisição de Material de Limpeza é entrega parcelada conforme demanda para atender a Administração Pública Municipal de Campestre do Maranhão - MA. Essa abordagem técnica visa garantir um desempenho esperado de fornecimento contínuo e eficiente, alinhando-se à infraestrutura existente da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão. A compatibilidade com os objetivos da organização é assegurada, pois a solução apoia a economia local e facilita a logística de entrega, reduzindo tempos de espera e custos de transporte. A facilidade de implementação é evidente, dado que fornecedores locais já têm familiaridade com as necessidades da administração pública municipal. Além disso, a escalabilidade da solução permite que, caso a demanda aumente, ajustes sejam feitos rapidamente com os fornecedores, que têm maior flexibilidade para atender a variações.

Operacionalmente, a manutenção e suporte são simplificados, pois a proximidade dos fornecedores facilita a resolução de problemas e a reposição de materiais. A confiabilidade e continuidade do funcionamento são garantidas pela capacidade dos fornecedores locais de responder rapidamente a qualquer falha ou necessidade emergente. A adaptabilidade da



solução ao contexto da organização e região é alta, pois os fornecedores locais têm um conhecimento profundo das condições e necessidades específicas da área, garantindo que os produtos fornecidos sejam adequados e eficazes.

Economicamente, a aquisição de Material de Limpeza é entregue parcelada conforme demanda para atender a Administração Pública Municipal de Campestre do Maranhão - MA, apresenta um excelente custo-benefício em relação a alternativas que envolvem fornecedores de outras regiões. A redução de custos com transporte e a possibilidade de negociação direta contribuem para um retorno esperado sobre o investimento mais vantajoso. Além disso, a solução impacta positivamente na eficiência administrativa, ao simplificar processos de compra e reduzir custos indiretos associados a logística e armazenamento.

Em termos de interesse público e viabilidade, a solução contribui para atender de forma mais eficiente e eficaz o interesse público, ao promover o desenvolvimento econômico local e garantir a disponibilidade contínua de materiais essenciais para a administração pública. Essa alternativa se mostra mais adequada em relação às demais opções levantadas no mercado, pois além dos benefícios econômicos e operacionais, fortalece o vínculo da administração pública com a comunidade local, promovendo um ciclo econômico virtuoso que beneficia toda a região.

## QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VAL. UND	VAL. TOTAL
1	ÁGUA SANITÁRIA ESPECIFICAÇÃO: ÁGUA, TIPO SANITARIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HIDROXIDO DE SÓDIO E CARBONATO DE SÓDIO, PRINCÍPIO ATIVO: HIPOCLORITO DE SÓDIO; TEOR DE CLORO ATIVO DE 2,0% A 2,5% P/P. APLICAÇÃO LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, VANHEIRO, PIAS, TIPO COMUM, FRASCO DE 1000ML, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS DE PAPELÃO IDENTIFICADAS, CAIXA COM 12 UNIDADES CADA.	CAIXA	1350		
2	ALCOOL 96° 1000 ML ESPECIFICAÇÃO: ALCOOL, TIPO 90°, EMBALAGEM CONTENDO 1000 ML. EMBALAGEM DE ACORDO COM AS NORMAS DE MERCADO.	LITRO	2295		
3	ÁLCOOL EM GEL ESPECIFICAÇÃO: ALCOOL, TIPO EM GEL, COMPOSIÇÃO: ÁLCOOL ETÍLICO, ÁGUA, CARBÔMERO NEUTRALIZANTE E DESNATURANTE (BENZOATO DE DENATÔNIO). CAIXA CONTENDO 12 FRASCOS DE 500 ML CADA.	CAIXA	675		



5	AMACIANTE DE ROUPA ESPECIFICAÇÃO: AMACIANTE, TIPO DE ROUPA, ASPECTO FISICO LÍQUIDO VISCOSO, FRANGANCIA LAVANDA, APLICAÇÃO AMACIANTE DE ARTIGOS TÊXTEIS, SOLÚVEL EM ÁGUA, DE TUBO COM 5 LITROS.	GALÃO	405		
6	AVENTAL DE NAPA DE SEGURANÇA ESPECIFICAÇÃO: AVENTAL, TIPO DE NAPA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM NAPA COM ASA SEGUINTE DIMENSÕES: COMP. 1,2M LARG. 0,66CM. AVENTAL DEVE POSSUIR DUAS TIRAS LARGAS (APROX.0,3CM) DE TECIDO DE ALGODÃO FIRMEMENTE COSTURADOS EM 4 PONTOS E UTILIZADOS PARA AJUSTE, AS TIRAS DEVEM SER TRANSPASSADAS NAS COSTAS, SEM PRENDER NO PESCOÇO E NÃO PODEM SER FIXAS COM ILHOSES. TAMANHO ÚNICO. O PRODUTO DEVERÁ SER EMBALADO POR UNIDADE EM SACO TRANSPARENTE.	UNIDADE	203		
7	BACIA PLÁSTICA 25 CM ESPECIFICAÇÃO: BACIA, TIPO PLÁSTICA 25 CM, ALTURA: 9,5 CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 2,5 LT, COM ALÇAS.	UNIDADE	135		
8	BACIA PLÁSTICA 30 CM ESPECIFICAÇÃO: BACIA, TIPO PLÁSTICA RESISTENTE, ATÓXICA, COM NO MÍNIMO 30 CM DE DIÂMETRO, COM APROXIMADAMENTE 15 CM DE ALTURA, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 14 LT COM ALÇAS.	UNIDADE	135		
9	BACIA PLÁSTICA 35 CM ESPECIFICAÇÃO: BACIA, TIPO PLÁSTICA, DIÂMETRO APROXIMADO DE 35 CM, CAPACIDADE PARA 4,6 LITROS, COM ALÇAS.	UNIDADE	135		
10	BACIA PLÁSTICA 40 CM ESPECIFICAÇÃO: BACIA, TIPO PLÁSTICA APROXIMANDO 40 CM DIÂMETRO DO FUNDO: 26 CM ALTURA; 16 CM E 15 L. COM ALÇAS.	UNIDADE	135		
11	BALDE PLÁSTICO REFORÇADO ESPECIFICAÇÃO: BALDE, TIPO PLÁSTICO REFORÇADO, COM ALÇA DE ARME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 LITROS.	UNIDADE	675		
12	BANDEJA REDONDA EM ALUMÍNIO ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA, TIPO REDONDA EM ALUMÍNIO POLIDO REFORÇADO. DIÂMETRO DE 45CM.	UNIDADE	270		
13	BARBANTE ESPECIFICAÇÃO: BARBANTE, TIPO COR NYLON COR NATURAL, DIÂMETRO Nº03.C/400 MT	ROLO	270		



SECRETARIA DE  
ADMINISTRAÇÃO

14	BOTAS DE PVC CANO LONGO ESPECIFICAÇÃO: BOTAS, TIPO DE PVC, CANO LONGO, IMPERMEÁVEL DE USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM PVC INJETADO EM UMA ÚNICA PEÇA, COM INTERIOR FORRADO. PRODUTO COM MARCA DO FABRICANTE.	PAR	270		
15	CAIXA DE ISOPOR 100 LITROS ESPECIFICAÇÃO: CAIXA, TIPO DE ISOPOR COM CAPACIDADE PARA 100 LITROS. <b>(AMPLA CONCORRENCIA)</b>	UNIDADE	200		
16	CAIXA DE ISOPOR 100 LITROS ESPECIFICAÇÃO: CAIXA, TIPO DE ISOPOR COM CAPACIDADE PARA 100 LITROS <b>(EXCLUSIVO ME/EPP)</b>	UNIDADE	70		
17	CAIXA DE ISOPOR 170 LITROS ESPECIFICAÇÃO: CAIXA, TIPO DE ISOPOR COM CAPACIDADE DE 170 LITROS.	UNIDADE	135		
18	CAIXA DE ISOPOR ESPECIFICAÇÃO: CAIXA, TIPO DE ISOPOR COM CAPACIDADE PARA 12 LITROS.	UNIDADE	81		
19	CAIXA TÉRMICA 12 LITROS ESPECIFICAÇÃO:	UNIDADE	41		
20	CAIXA TÉRMICA 24 LITROS ESPECIFICAÇÃO: CAIXA, TIPO TÉRMICA COM CAPACIDADE PARA 24 LITROS.	UNIDADE	68		
21	CAIXA TÉRMICA 30 LITROS ESPECIFICAÇÃO: CAIXA, TIPO TÉRMICA COM CAPACIDADE PARA 30 LITROS.	UNIDADE	68		
22	CERA LÍQUIDA ESPECIFICAÇÃO: CERA, TIPO LIQUIDA, AUTO BRILHO, COR VERMELHA, PARA PISO FRIO, DISPENSANDO O USO DE ENCERADEIRA, EMBALAGEM COM 750 ML.	UNIDADE	675		
23	CESTO PARA LIXO CAPACIDADE 2,5 LITROS ESPECIFICAÇÃO: CESTO, TIPO PARA LIXO CAPACIDADE 2,5 LITROS, SEM TAMPA, TELADO, SEM PEDAL, FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	1890		
24	CESTO PLÁSTICO TELADO ESPECIFICAÇÃO: CESTO, TIPO PLÁSTICO TELADO PARA LIXO COM CAPACIDADE PARA 10 LT.	UNIDADE	1350		
25	CISCADOR EM AÇO RETANGULAR ESPECIFICAÇÃO: CISCADOR, TIPO AÇO, RETANGULAR COM 22 DENTES, COM CABO DE MADEIRA COR NATURAL.	UNIDADE	338		
26	CLORO HIPOCLORITO ESPECIFICAÇÃO: CLORO, TIPO HIPOCLORITO DE SÓDIO, EMBALAGEM BOMBONA DE 5 LITROS LACRADA	GALÃO	135		
27	COADOR DE PANO DE ALGODÃO ESPECIFICAÇÃO: COADOR, TIPO DE PANO DE ALGODÃO TAM.04(GRANDE) P/ CAFÉ.	UNIDADE	1350		



28	COLHER DESCARTÁVEL ESPECIFICAÇÃO: COLHER, TIPO DESCARTÁVEL - COLHER DE PLÁSTICO EM POLIPROPILENO NATURAL (ATÓXICO); MEDINDO (160) MM; COM CAPACIDADE (10) ML; ESPESSURA DE (3) MM; PACOTE COM 50 UNIDADES.	PACOTE	1350		
29	COPO DESCARTÁVEL DE POLIPROPILENO ATÓXICO 50 ML ESPECIFICAÇÃO: COPOS, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIPROPILENO ATÓXICO. CAPACIDADE 50 ML, APLICAÇÃO CAFÉ, TIRA COM 100 UN. GRAVAÇÃO NO FUNDO DO COPO DO SÍMBOLO DE IDENTIFICAÇÃO P/ RECICLAGEM "PS", CONFORME NBR 13230 E CAPACIDADE DO COPO.	PACOTE	16200		
30	COPO DESCARTÁVEL DE POLIPROPILENO ATÓXICO ESPECIFICAÇÃO: COPOS, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIPROPILENO ATÓXICO, CAPACIDADE 180 ML, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO/REFRIGERANTE. TIRAS COM 100 UNIDADES, GRAVAÇÃO NO FUNDO DO COPO DO SÍMBOLO DE IDENTIFICAÇÃO P/ RECICLAGEM "PP", CONFORME NBR 13230 E CAPACIDADE DO COPO. <b>(AMPLA CONCORRENCIA)</b>	PACOTE	20250		
31	COPO DESCARTÁVEL DE POLIPROPILENO ATÓXICO ESPECIFICAÇÃO: COPOS, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIPROPILENO ATÓXICO, CAPACIDADE 180 ML, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO/REFRIGERANTE. TIRAS COM 100 UNIDADES, GRAVAÇÃO NO FUNDO DO COPO DO SÍMBOLO DE IDENTIFICAÇÃO P/ RECICLAGEM "PP", CONFORME NBR 13230 E CAPACIDADE DO COPO. <b>(EXCLUSIVO ME/EPP)</b>	PACOTE	6750		
32	CREME DENTAL ESPECIFICAÇÃO: CREME, TIPO DENTAL, COM A SEGUINTE COMPOSIÇÃO: COM ITENS ATIVO DE (1.100 PPM) TIPO ADULTO, EMBALAGEM DE 90 GRAMAS.	UNIDADE	2025		
33	DESINFETANTE AROMA LAVANDA ESPECIFICAÇÃO: DESINFETANTE, TIPO ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO BACTERICIDA, AROMA LAVANDA, FRASCO DE 1000 ML. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE PAPELÃO, CAIXA CONTENDO 12 UNIDADES.	CAIXA	1350		



34	DESINFETANTE LÍQUIDO A BASE DE PINHO ESPECIFICAÇÃO: DESINFETANTE, TIPO LÍQUIDO A BASE DE PINHO, PARA USO GERAL, AÇÃO BACTERICIDA E GERMICIDA, CONTENDO A INFORMAÇÃO DE ELIMINAÇÃO DE 99,9% DOS GERMES. EMBALAGEM: FRASCO 1000ML, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE E REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE/ANVISA.	CAIXA	1350		
35	DESODORIZADOR DE AR ESPECIFICAÇÃO: DESODORIZADOR, TIPO DE AR 360 ML, COM PERFUME SPRAY, CAIXA CONTENDO (CX 12UND).	CAIXA	1013		
36	DETERGENTE LÍQUIDO. ESPECIFICAÇÃO: DETERGENTE, TIPO LÍQUIDO, COMPOSTO DE TENSOATIVOS ANÔNICOS, COADJUVANTES, PERSERVANTES COMPONENTE ATIVO LINEAR ALQUIBENZENO SULFONATO DE SÓDIO, APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE GORDURAS DE LOUÇAS, TOALHERES E PANEAS, AROMA NEUTRO, COM TENSOATIVOS BIODEGRADAVEL. CAIXA CONTENDO FRASCO DE 500 ML, ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO, DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS. <b>(AMPLA CONCORRENCIA)</b>	CAIXA	1012		
37	DETERGENTE LÍQUIDO. ESPECIFICAÇÃO: DETERGENTE, TIPO LÍQUIDO, COMPOSTO DE TENSOATIVOS ANÔNICOS, COADJUVANTES, PERSERVANTES COMPONENTE ATIVO LINEAR ALQUIBENZENO SULFONATO DE SÓDIO, APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE GORDURAS DE LOUÇAS, TOALHERES E PANEAS, AROMA NEUTRO, COM TENSOATIVOS BIODEGRADAVEL. CAIXA CONTENDO FRASCO DE 500 ML, ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO, DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS. <b>(EXCLUSIVO ME/EPP)</b>	CAIXA	338		
38	ESCOVA DENTAL COM CERDAS DE NYLON ESPECIFICAÇÃO: ESCOVA, TIPO DENTAL, MATERIAL CABO UTENSÍLIO, TIPO CABO ANATÔMICO TIPO CABEÇA PEQUENO, FORMATO CABEÇA TRIANGULAR, MODELO MACIO, APLICAÇÃO ADULTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO COM CURVA ACENTUADA, TIPO CERDAS PONTAS ARREDONDADAS.	UNIDADE	2700		
39	ESCOVA PARA LAVAR TECIDO ESPECIFICAÇÃO: ESCOVA, TIPO PARA LAVAR TECIDO CERDAS EM NYLON UMA FACE. PRODUTO COM MARCA DO FABRICANTE.	UNIDADE	473		
40	ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO ESPECIFICAÇÃO: ESCOVA, TIPO PARA VASO SANITARIO, CABO DE PLÁSTICO E CERDAS SINTÉTICAS, SEM SUPORTE.	UNIDADE	675		



41	ESPONJA DE LIMPEZA - LÃ AÇO FINA ESPECIFICAÇÃO: ESPONJA, TIPO DE LIMPEZA, MATERIAL LÃ AÇO FINA, ABRASIVIDADE MINIMA, APLICAÇÃO UTENSILIO DE ALUMINIO, PACOTE COM 8 UNIDADES. EMBALAGEM COM MARCA DO FABRICANTE.	PACOTE	6750		
42	ESPONJA DE LIMPEZA DUPLA FACE ESPECIFICAÇÃO: ESPONJA, TIPO DE LIMPEZA, DUPLA FACE, UMA FACE MACIA E OUTRA ÁSPERA, ESPUMA/FIBRA SINTENTICA. FORMATO RETANGULAR, ABRASIVIDADE ALTA/MINIMA, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL.	UNIDADE	9450		
43	FILME CULINÁRIO EM PVC ESPECIFICAÇÃO: FILME, TIPO EM PVC CULINÁRIO TRANSPARENTE DIMENSÕES: 28 CM X 30 M.	UNIDADE	810		
44	FLANELA DE ALGODÃO ESPECIFICAÇÃO: FLANELA, TIPO DE ALGODÃO, AMARELA, PARA LIMPEZA, TAMANHO: 39 DE LARGURA X 59 CM COMPRIMENTO. <b>(AMPLA CONCORRENCIA)</b>	UNIDAE	5062		
45	FLANELA DE ALGODÃO ESPECIFICAÇÃO: FLANELA, TIPO DE ALGODÃO, AMARELA, PARA LIMPEZA, TAMANHO: 39 DE LARGURA X 59 CM COMPRIMENTO. <b>(EXCLUSIVO ME/EPP)</b>	UNIDAE	1688		
46	FOSFORO ESPECIFICAÇÃO: FOSFORO, TIPO CAIXINHA DE CARTÃO IMPERMEABILIZADO COM LIXA IMPRESSA, PACOTE COM 10 CAIXAS CONTENDO 40 UNIDADES CADA, NÃO TÓXICOS.	PACOTE	270		
47	GUARDANAPO DE PAPEL BRANCO TAMANHO 24CM X 22CM ESPECIFICAÇÃO: GUARADANAPO, TIPO DE PAPEL BRANCO, TAMANHO MINIMO 24X22CM, PACOTE CONTENDO 50 UNIDADES. IDENTIFICADAS, CAIXA COM 12 UNIDADES CADA.	PACOTE	540		
48	INSETICIDA AEROSOL ESPECIFICAÇÃO: INSETICIDA, TIPO AEROSOL AEROSOL, INODORO, A BASE DE ÁGUA, PARA MOSCAS, MOSQUITOS E BARATAS, CAIXA CONTENDO 12 FRASCOS DE 300 ML.	CAIXA	135		
49	ISQUEIRO ESPECIFICAÇÃO: ISQUEIRO, PARA FOGÃO, 01(UMA) CARTELA CONTENDO 12 UNIDADES.	UNIDADE S	338		
50	LIMPA ALUMÍNIO - FRASCO 500 ML ESPECIFICAÇÃO: LIMPA, TIPO ALUMINIO, COMPOSIÇÃO: DODECIL BENZENO SULFATO DE SÓDIO, NONIFENOL ETOXILDO, CORANTE E ÁGUA, COMPONENTE ATIVO, DEDOCIL BENZENO SULFATO DE SÓDIO CAIXA CONTENDO 12(DOZE) FRASCOS DE 500 ML.	CAIXA	338		



51	LIMPA VIDRO 500 ML ESPECIFICAÇÃO: LIMPA, TIPO PARA VIDRO COMPOSIÇÃO: TENSOATIVO ANIÔNICO, ÉTER GLICÓLICO, HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, CORANTE, PERFUME E ÁGUA. EMBALAGEM PLÁSTICA DO PRODUTO. CAIXA CONTENDO 12 UNIDADES.	CAIXA	540		
52	LIMPA VIDRO NÃO IÔNICO ESPECIFICAÇÃO: LIMPA, TIPO VIDRO, EM LÍQUIDO COM TENCIONATIVO NÃO IÔNICO. TUBO CONTENDO 500 ML. CX/12	UNIDADE	540		
53	LIMPADOR DE USO GERAL LÍQUIDO ESPECIFICAÇÃO: LIMPADOR, TIPO DE USO GERAL (DIVERSAS UTILIDADES), TUBO COM 500 ML. UTILIZADO PARA LIMPEZA AZULEJOS, PLÁSTICOS E ESMALTADOS, FOGÕES E SUPERFÍCIES LAVÁVEIS. INDICADO PARA REMOVER GORDURAS, FULIGEM, POEIRA, MARCAS DE DEDOS ESALTOS, RISCOS DE LAPIS. AROMA COMPESTRE. SEM A PRESENÇA DE AMÔNIA NA COMPOSIÇÃO.	CAIXA	405		
54	LIXEIRA EM AÇO INOX ESPECIFICAÇÃO: LIXEIRA, TIPO EM AÇO INOX, COM PEDAL, CAPACIDADE PARA 20 LITROS. PRODUTO COM MARCA DO FABRICANTE.	UNIDADE	81		
55	LIXEIRA EM PLÁSTICO REFORÇADO ESPECIFICAÇÃO: LIXEIRA, TIPO EM PLÁSTICO REFORÇADO, COM TAMPA SOLTA, CAPACIDADE 30 LITROS, PRETA. PRODUTO COM MARCA DO FABRICANTE.	CAIXA	608		
56	LUSTRA MÓVEIS 200 ML ESPECIFICAÇÃO: LUSTRA, TIPO MOVEIS COMPONENTE CEREAIS NATURAIS, AROMA LAVANDA, APLICAÇÃO MÓVEIS E SUPERFÍCIES. CAIXA CONTENDO 24 UNIDADES DE 200 ML.	CAIXA	405		
57	LUVA DE BORRACHA CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL ESPECIFICAÇÃO: LUVA, TIPO DE BORRACHA, MATERIAL LATEX NATURAL, COM CA (CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO), TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO	PAR	1350		
58	LUVA DE BORRACHA CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL TAMANHO M ESPECIFICAÇÃO: LUVA, TIPO DE BORRACHA, CONFECCIONADA EM MATERIAL LATEX NATURAL, COM CA (CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO), TAMANHO MÉDIO, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO.	PAR	1350		



59	LUVA DE BORRACHA CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL TAMANHO P ESPECIFICAÇÃO: LUVA, TIPO DE BORRACHA, CONFECCIONADA EM MATERIAL LATEX NATURAL, COM CA (CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO), TAMANHO PEQUENO, COR AMARELA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO.	PAR	1080		
60	MANGUEIRA PARA FOGÃO À GAS TIPO PADRÃO ESPECIFICAÇÃO: MANGUEIRA, TIPO PARA FOGÃO PARA USO EM FOGÃO A GÁS DE PLÁSTICO PVC TRANSPARENTE, TRANÇADA, COM TARJA AMARELA, EXIBINDO A INSCRIÇÃO NBR 8613, O PRAZO DE VALIDADE DE 5 (CINCO) ANOS E O NOME DO FABRICANTE, SEU CUMPRIMENTO PODE SER DE 80 CM, 1M OU 1,25M A MANGUEIRA. DEVE PASSAR E NEM ENCOSTAR PELA PARTE DE TRÁS DO FOGÃO, JÁ QUE A TEMPERATURA NESSA REGIÃO É MUITO ALTA, DEVIDO AO FORNO, QUANDO ISSO OCORRE CONSULTE UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA PARA QUE SEJA A TROCA DE ENTRADA DA MANGUEIRA DO FOGÃO, A MAIORIA DOS MODELOS TEM ESSE RECURSO, AS MANGUEIRAS TAMBÉM PODEM SER DE BORRACHA OU METALIZADAS DESDE QUE APROPRIADAS PARA O USO DE GLP.	UNIDADE	203		
61	PÁ COLETORA DE LIXO ESPECIFICAÇÃO: PÁ, TIPO COLETORA DE LIXO EM PLASTICO, COM CABO DE MADEIRA, AÇO OU PLASTICO DE APROXIMADAMENTE 1M DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	675		
62	PANO DE CHÃO ESPECIFICAÇÃO: PANO, TIPO DE CHÃO (SACO ALVEJADO) DIMENSÕES: 48X68 CM FECHADO.	UNIDADE	2160		
63	PANO DE PRATO ESPECIFICAÇÃO: PANO, TIPO DE PRATO 100% ALGODÃO, BRANCO, TAMANHO: 45CM X70CM (DE COPA)	UNIDADE	2430		
64	PAPEL ALUMÍNIO ROLO ESPECIFICAÇÃO: PAPEL, TIPO ALUMÍNIO, ROLO COM A DIMENSÃO: 45 CM DE LARGURA, COM 7,5M. PRODUTO DE ALTA QUALIDADE.	ROLO	1013		
65	PAPEL HIGIÊNICO - PACOTE ESPECIFICAÇÃO: PAPEL, TIPO HIGIENICO, COR BRANCA. NÃO RECICLADO, FOLHA DUPLA, PICOTADO, NEUTRO, ROLOS COM 30 M DE COMPRIMENTO E 10 CM DE LARGURA, PACOTE CONTENDO 4 ROLOS. <b>(AMPLA CONCORRENCIA)</b>	PACOTE	6075		
66	PAPEL HIGIÊNICO - PACOTE ESPECIFICAÇÃO: PAPEL, TIPO HIGIENICO, COR BRANCA. NÃO RECICLADO, FOLHA DUPLA, PICOTADO, NEUTRO, ROLOS COM 30 M DE COMPRIMENTO E 10 CM DE LARGURA, PACOTE CONTENDO 4 ROLOS. <b>(EXCLUSIVO ME/EPP)</b>	PACOTE	2025		



67	PAPEL TOALHA ESPECIFICAÇÃO: PAPEL, TIPO DE TOALHA, FOLHA DUPLA, PICOTADA, BRANCA, TAMANHO:22,5CM X 21,50CM, COM 60 FOLHAS, PACOTE COM 2 ROLOS.	PACOTE	5400		
68	PEDRA SANITÁRIA COM 25 GRAMAS ESPECIFICAÇÃO: PEDRA, TIPO SANITÁRIA, UNIDADE COM PESO MÉDIO DE 25 GRAMAS.PRODUTO COM MARCA DO FABRICANTE.	UNIDADE	5400		
69	PORTA DETERGENTE ESPECIFICAÇÃO: PORTA, TIPO DETERGENTE, DE PLÁSTICO TAMANHO PADRÃO. PRODUTO COM MARCA DO FABRICANTE.	UNIDADE	270		
70	PRATO DESCARTÁVEL ESPECIFICAÇÃO: PRATO, TIPO DESCARTÁVEL EM PLÁSTICO, PACOTE CONTENDO 10 UNIDADES.	PACOTE	3713		
71	REMOVEDOR PARA PISO ESPECIFICAÇÃO: REMOVEDOR, PARA PISO DE GRANILITE, COMPOSIÇÃO: GALÃO CONTENDO 05 (CINCO) LITROS.PRODUTO COM MARCA DO FABRICANTE.	GALÃO	162		
72	RODO ESPECIFICAÇÃO: RODO, TIPO CABO DE MADEIRA, MATERIAL SUPORTE DE PLÁSTICO, COMPRIMENTO, DO SUPORTE 30 CM, QUANTIDADE DE BORRACHAS 02 UNIDADES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO COM ROSCA PLÁSTICA.	UNIDADE	1148		
73	SABÃO DE COCO ESPECIFICAÇÃO: SABÃO, TIPO DE COCO, ÁGUA E GLICERINA CONSERVANTES COADJUVANTES TEOR VOLATÉIS 32%. CAIXA CONTENDO 12 UNIDADES.	CAIXA	459		
74	SABÃO EM BARRA ESPECIFICAÇÃO: SABÃO, TIPO EM BARRA, DE GLICERINA, COM 5 PEDAÇOS DE 200 GRAMAS.	PACOTE	1013		
75	SABÃO EM PÓ DE 1KG ESPECIFICAÇÃO: SABÃO, TIPO EM PÓ, CAIXA DE COM TENSOATIVOS, COADJUVANTE, CINERGISTA, BRANQUEADOR OPTICOS, ENZIMAS, TAMPAMENTOS, CORANTES, ALEVANDOR DE ESPUMA, CARGA, PERFUME E ÁGUA, PRODUTO ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO DE 1 KG, DEVIDAMENTE IDENTIFICADA.	UNIDADE	203		
76	SABÃO EM PÓ DE 1KG ESPECIFICAÇÃO: SABÃO, TIPO EM PÓ, CAIXA DE COM TENSOATIVOS, COADJUVANTE, CINERGISTA, BRANQUEADOR OPTICOS, ENZIMAS, TAMPAMENTOS, CORANTES, ALEVANDOR DE ESPUMA, CARGA, PERFUME E ÁGUA, PRODUTO ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO DE 1 KG, DEVIDAMENTE IDENTIFICADA.	UNIDADE	473		
77	SABONETE 90 GRAMAS ESPECIFICAÇÃO: SABONETE, TIPO GLICERINADO, COM PESO	UNIDADE	473		



	MÉDIO DE 90G, NA COR BRANCA PARA PELE NORMAL.				
78	SABONETE LÍQUIDO ESPECIFICAÇÃO: SABONETE, TIPO LÍQUIDO, ASPECTO LÍQUIDO FÍSICO PEROLADO, AROMA ERVA DOCE, ACIDEZ RECIPIENTE CONTENDO 05(CINCO) LITROS.	LITRO	1215		
79	SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE 2 LITRO, ESPECIFICAÇÃO: SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE DE 2 LITRO, FARDO COM 100 UNIDADES	FARDO	135		
80	SACO PLÁSTICA PARA LIXO 20 LITROS, ESPECIFICAÇÃO: SACO PLÁSTICO PARA LIXO, CAPACIDADE 20 LITRO COR PRETA OU AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLDA CONTÍNUA, ESPESSURA MÍNIMA 4 MICRAS, FARDO COM 100 UNIDADES	PACOTE	4050		
81	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 100 LITROS, ESPECIFICAÇÃO: SACO PLÁSTICO PARA LIXO, CAPACIDADE 100 LITROS, COR AZUL OU PRETO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS COM SOLDA CONTÍNUA, ESPESSURA MÍNIMA 4 MICRAS, FARDO COM 100 UNIDADES	PACOTE	2700		
82	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 15 LITROS, ESPECIFICAÇÃO: SACO PLÁSTICO PARA LIXO, CAPACIDADE 15 LITROS, COR AZUL OU PRETO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS COM SOLDA CONTÍNUA, ESPESSURA MÍNIMA 4 MICRAS, FARDO COM 100 UNIDADES	PACOTE	4050		
83	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 30 LITROS, ESPECIFICAÇÃO: SACO PLÁSTICO PARA LIXO, CAPACIDADE 30 LITROS, COR AZUL OU PRETO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS COM SOLDA CONTÍNUA, ESPESSURA MÍNIMA 4 MICRAS, FARDO COM 100 UNIDADES	PACOTE	4050		
84	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 50 LITROS, ESPECIFICAÇÃO: SACO PLÁSTICO PARA LIXO, CAPACIDADE 50 LITROS, COR AZUL OU PRETO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS COM SOLDA CONTÍNUA, ESPESSURA MÍNIMA 4 MICRAS, FARDO COM 100 UNIDADES	PACOTE	3510		
85	SACO PLÁSTICO PARA LIXO HOSPITALA 100 LITRO. ESPECIFICAÇÃO: SACO PLÁSTICO PARA LIXO HOSPITALA, CAPACIDADE DE 100 LITRO, COR BRANCA, MATERIAL INFECTANTE, FARDO COM 100 UNIDADES	PACOTE	2160		
86	SACO PLÁSTICO PARA LIXO HOSPITALA 50 LITRO, ESPECIFICAÇÃO: SACO PLÁSTICO PARA LIXO HOSPITALA, CAPACIDADE DE 50	PACOTE	2970		



	LITRO, COR BRANCA, MATERIAL INFECTANTE, FARDO COM 100 UNIDADES				
87	SACOLA PARA EMBALAGEM 10 KG ESPECIFICAÇÃO: SACOLA, TIPO DE PLÁSTICO PARA EMBALAGEM PESO MÉDIO DE 10KG.PACOTE CONTENDO 100 UNIDADES.	PACOTE	1215		
88	SACOLA PARA EMBALAGEM - 5 KG ESPECIFICAÇÃO: SACOLA, TIPO DE PLÁSTICO PARA EMBALAGEM, PESO MÉDIO DE 5KG,PACOTE CONTENDO 100 UNIDADES	PACOTE	1215		
89	VASSOURA DE PELO, ESPECIFICAÇÃO: VASSOURA DE PÊLO SINTÉTICO, 30 CM, COM CABO EM MADEIRA REVESTIDO COM PLÁSTICO	UNIDADE	270		
90	VASSOURA DE PIAÇAÇA, ESPECIFICAÇÃO: VASSOURA DE PIAÇAÇA, Nº 04, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	270		
91	VASSOURA TIPO VASCULHADOR ESPECIFICAÇÃO: VASSOURA, TIPO VASCULHADOR, COM CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	203		
<b>VALOR TOTAL DOS ITENS</b>					

A estimativa dos custos da contratação do objeto pretendido só será possível auferir mediante ampla pesquisa de mercado que será realizada pelo setor responsável, de acordo com o decreto que regulamento da NLLC e de acordo com os requisitos legais impostos para a pesquisa de mercado.

Constamos que o valor estimado da contratação com base nos quantitativos exigidos não excederá **R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos de reais)**, o que não necessariamente se refletirá em efetiva despesa, pois trata-se apenas de valor estimado do edital para Registro de preços.

Portanto, respeitada a segregação de funções, a estimativa de custos real será auferida posteriormente pelo setor responsável pela pesquisa de mercado.

### **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 de material de limpeza, pois permite uma gestão mais eficiente e flexível das demandas da administração pública municipal. Essa abordagem possibilita que cada lote seja ajustado conforme as necessidades específicas de



diferentes setores, garantindo que os materiais sejam entregues de forma oportuna e conforme a demanda real, evitando excessos ou faltas.

Além disso, essa modalidade aumenta a competitividade entre fornecedores locais, já que empresas de diferentes portes podem participar da licitação para os lotes que melhor se adequam à sua capacidade de fornecimento. Isso tende a resultar em melhores preços e condições de compra, aproveitando as economias de escala sem comprometer a qualidade dos produtos adquiridos. A possibilidade de participação de diversos fornecedores também promove o desenvolvimento econômico local.

Por fim, a adjudicação em lotes distintos facilita a gestão e o controle dos contratos, permitindo uma supervisão mais eficaz sobre a execução e a qualidade dos materiais fornecidos. Isso assegura que a administração pública atenda ao interesse público de forma responsável, garantindo que os recursos sejam utilizados de maneira eficiente e transparente.

## RESULTADOS PRETENDIDOS

### Economicidade

A aquisição de materiais limpeza de fornecedores locais permite a redução de custos logísticos, uma vez que a proximidade geográfica minimiza despesas com transporte e armazenamento. A negociação direta com fornecedores locais pode resultar em melhores condições de preço, devido à eliminação de intermediários.

### Otimização de recursos

A entrega parcelada conforme demanda evita o acúmulo de estoque, reduzindo a necessidade de espaço para armazenamento e o risco de desperdício de materiais. Isso também libera recursos financeiros que podem ser alocados para outras necessidades prioritárias da administração.

### Eficiência e eficácia

A solução melhora a eficiência ao garantir que os materiais de limpeza estejam disponíveis conforme necessário, evitando interrupções nos serviços de limpeza. A eficácia é alcançada pela garantia de que as demandas dos diversos setores da administração pública sejam atendidas de maneira oportuna e adequada.

### Indicadores ou metas mensuráveis

- Redução de 15% nos custos logísticos em comparação com o ano anterior.
- Diminuição de 20% no tempo de reposição de materiais de limpeza.
- Aumento de 10% na satisfação dos setores atendidos, medido por meio de pesquisas internas.



- Redução de 25% no volume de materiais de limpeza em estoque, evitando desperdícios.

## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição de materiais de limpeza com entrega parcelada, é necessário assegurar que os fornecedores locais possuam a infraestrutura logística adequada para atender às demandas de entrega conforme solicitado. Isso inclui verificar se os fornecedores têm capacidade de armazenamento suficiente para manter os produtos em condições ideais até a entrega, além de meios de transporte adequados para garantir a integridade dos materiais durante o transporte até os locais de destino.

Além disso, é importante que a equipe responsável pela fiscalização e recebimento dos materiais seja devidamente capacitada para identificar e registrar a conformidade dos produtos com as especificações exigidas. Isso pode envolver treinamento específico sobre os tipos de materiais de limpeza adquiridos, suas características e os critérios de qualidade a serem observados. Essa capacitação é essencial para garantir que os produtos entregues atendam aos padrões de qualidade e segurança necessários.

Por fim, é fundamental assegurar que todos os fornecedores locais possuam as licenças e autorizações necessárias para a comercialização e transporte dos materiais de limpeza. Isso inclui verificar se eles estão em conformidade com as normas de saúde e segurança, além de garantir que os produtos fornecidos estejam devidamente registrados e autorizados para uso. Essa verificação é crucial para evitar problemas legais e garantir a segurança dos usuários finais dos produtos.

## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida, que é a compra direta de fornecedores locais para a aquisição de material de limpeza com entrega parcelada conforme demanda, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais.

A compra direta de materiais de limpeza é uma operação que, por sua natureza, não requer serviços ou produtos complementares para sua efetivação. Os materiais adquiridos são entregues diretamente ao órgão contratante, que os utiliza conforme suas necessidades internas. Não há necessidade de manutenção, instalação ou qualquer outro tipo de serviço que exija contratações correlatas para que os materiais possam ser utilizados.

Além disso, a entrega parcelada conforme demanda permite que o órgão gerencie seu estoque de forma eficiente, evitando a necessidade de armazenamento em larga escala, o que poderia requerer infraestrutura adicional. Assim, a solução é plenamente funcional por si só, sem a necessidade de contratações interdependentes.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

### Transporte e Emissões

O transporte frequente de materiais pode aumentar as emissões de gases poluentes devido à entrega parcelada.

### Embalagens e Resíduos

A aquisição de materiais de limpeza pode gerar resíduos de embalagens plásticas e papel.

### Consumo de Recursos

A produção e uso de materiais de limpeza podem demandar recursos naturais significativos.

### Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar fornecedores (locais), para reduzir a distância de transporte e, conseqüentemente, as emissões.

Implementar um programa de logística reversa para embalagens, incentivando o retorno e reciclagem.

Escolher produtos de limpeza biodegradáveis e com menor impacto ambiental.

Incentivar a compra a granel para reduzir o uso de embalagens.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a logística e gestão de resíduos, considerando a infraestrutura local disponível.

Promover treinamentos para o uso eficiente dos materiais de limpeza, minimizando o desperdício.

## 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**.

Campestre do Maranhão - MA, 23 de janeiro de 2026.

**JUMA AGUIAR LIMA**

Secretária Municipal de Administração

Portaria nº 04