

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 049/2024



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo, 12.081.691/0001-84



### Alinhamento com o Planejamento Anual

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



### Equipe de Planejamento

Rodolfo Moraes da Silva



### Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Carolina - MA enfrenta dificuldades na manutenção da limpeza adequada de suas instalações e espaços públicos, comprometendo a saúde e o bem-estar dos cidadãos e servidores.

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.

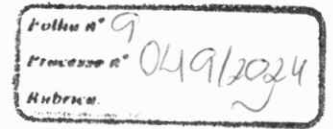


## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da Prefeitura Municipal de Carolina - MA se deve à dificuldade enfrentada na manutenção da limpeza adequada de suas instalações e espaços públicos. Esse problema compromete diretamente a saúde e o bem-estar dos cidadãos e servidores do município, impactando negativamente na qualidade de vida da população local.

A falta de uma gestão eficiente dos serviços de limpeza pública acarreta em ambientes sujos, propícios para proliferação de doenças e infestações de pragas. Além disso, a negligência na manutenção da limpeza também pode gerar desconforto e insatisfação entre os moradores e visitantes da cidade, afetando a imagem do município.

É fundamental que a prefeitura adote medidas urgentes para solucionar esse problema, garantindo um ambiente limpo e saudável para todos os cidadãos. A implementação de um plano de ação eficaz, que contemple a coleta e destinação adequada de resíduos, a limpeza regular de praças, ruas e demais áreas públicas, assim como a conscientização da população sobre a importância da preservação



ambiental, são medidas essenciais para superar essas dificuldades e promover o bem-estar da comunidade carolinense.



## REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

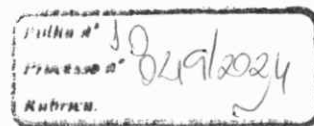
1. Prestação de serviços de limpeza para todas as instalações e espaços públicos da Prefeitura Municipal de Carolina - MA, incluindo prédios administrativos, praças, parques, ruas, entre outros locais.
2. Utilização de produtos de limpeza adequados para garantir a higienização eficaz e a eliminação de agentes contaminantes.
3. Mão de obra qualificada e treinada para realizar as atividades de limpeza de forma eficiente e segura.
4. Disponibilidade de equipamentos e materiais necessários para a execução dos serviços de limpeza, tais como vassouras, rodos, sacos de lixo, entre outros.
5. Cumprimento de todas as normas de segurança e saúde no trabalho, visando proteger tanto os trabalhadores quanto os usuários dos espaços públicos limpos.
6. Programação regular de manutenção da limpeza, com definição de cronograma de execução das atividades e fiscalização constante para garantir a qualidade dos serviços prestados.
7. Apresentação de relatórios periódicos de prestação de contas, demonstrando a efetividade das ações realizadas e apontando eventuais melhorias necessárias no processo de limpeza.
8. Garantia de atendimento rápido e eficaz em casos de emergência ou situações que demandem intervenção imediata para preservação da saúde e do bem-estar dos cidadãos e servidores municipais.

Estes são os requisitos indispensáveis e suficientes para a contratação de uma solução que possa resolver o problema de limpeza enfrentado pela Prefeitura Municipal de Carolina - MA. Qualquer proposta que não atenda a todos esses requisitos não será considerada como vantajosa para a administração pública.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Contratação de empresa terceirizada de limpeza:  
Vantagens:
  - Profissionais capacitados e especializados em limpeza;
  - Redução de custos com treinamento e contratação de funcionários próprios;



- Possibilidade de estabelecer contratos com cláusulas de qualidade e prazos para garantir a eficiência do serviço.

Desvantagens:

- Dependência da empresa terceirizada, podendo haver atrasos ou falhas na prestação do serviço;
- Custos fixos mensais que podem aumentar conforme a demanda de serviços;
- Menor controle sobre o processo de limpeza e desempenho dos funcionários terceirizados.

2. Criação de uma equipe interna de limpeza:

Vantagens:

- Maior controle sobre o processo de limpeza e desempenho dos funcionários;
- Flexibilidade para direcionar a equipe para as áreas mais críticas e prioritárias;
- Possibilidade de treinamento específico para atender às necessidades da prefeitura.

Desvantagens:

- Custo inicial com contratação, treinamento e equipamentos para a equipe interna;
- Necessidade de supervisão constante para garantir a qualidade do serviço;
- Possibilidade de aumento do quadro de servidores públicos, impactando nas despesas com folha de pagamento.

3. Implementação de tecnologias de limpeza automatizadas:

Vantagens:

- Eficiência e rapidez na execução das tarefas de limpeza;
- Redução do impacto ambiental com o uso de tecnologias sustentáveis;
- Menor necessidade de mão de obra humana, resultando em economia de custos a longo prazo.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de investimento em equipamentos e sistemas automatizados;
- Manutenção técnica especializada necessária para garantir o funcionamento correto dos equipamentos;
- Possível resistência dos funcionários à adoção de novas tecnologias.

Essas são algumas das possíveis soluções disponíveis no mercado para resolver o problema de limpeza enfrentado pela Prefeitura Municipal de Carolina - MA. Cada opção possui suas vantagens e desvantagens, sendo importante considerar as especificidades e necessidades da prefeitura para escolher a melhor solução.



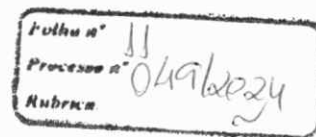
#### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da contratação de uma empresa para fornecimento de material de limpeza e higiene pessoal para a Prefeitura Municipal de Carolina - MA se mostra como a solução mais adequada para o problema enfrentado, devido a diversas vantagens técnicas, operacionais e econômicas.

Inicialmente, é importante ressaltar que a terceirização do fornecimento de material de limpeza e higiene pessoal permite que a prefeitura tenha acesso a produtos de qualidade, adequados e em quantidade suficiente para manter a limpeza adequada de suas instalações e espaços públicos. Além



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



disso, uma empresa especializada nesse tipo de serviço possui expertise na seleção dos produtos mais eficazes, garantindo a higienização e a saúde dos cidadãos e servidores.

Em termos operacionais, a contratação de uma empresa para fornecimento de material de limpeza e higiene pessoal facilita a gestão e o controle dos insumos necessários, evitando desperdícios e garantindo um estoque sempre abastecido. Com isso, a prefeitura poderá focar seus esforços e recursos em outras áreas prioritárias, otimizando sua atuação e melhorando a eficiência de suas atividades.

Do ponto de vista econômico, a contratação de uma empresa especializada representa uma redução de custos a longo prazo, uma vez que a terceirização tende a ser mais eficiente e econômica do que manter uma estrutura interna para cuidar da compra e reposição dos materiais de limpeza e higiene pessoal. Além disso, a possibilidade de negociação de contratos com fornecedores especializados pode resultar em preços mais atrativos e condições mais vantajosas para a prefeitura.

Diante dessas considerações, a contratação de uma empresa para fornecimento de material de limpeza e higiene pessoal se apresenta como a opção mais adequada e vantajosa para a Prefeitura Municipal de Carolina - MA, garantindo a qualidade, eficiência e economia na manutenção da limpeza adequada de suas instalações e espaços públicos, preservando a saúde e o bem-estar dos cidadãos e servidores.



#### QUANTITATIVOS E VALORES

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Vi. Unitário	Vi. Total
1	Aparelho para depilar prestobarba embalagem com 24 unidades.	emb	300	90,08	27.024,00
2	Avental fabricado em tecido impermeável colorido com alças, véis para pendurar e amarrar na cintura, resistente.	und	300	26,95	8.085,00
3	Amaciante 2 litros, caixa com 6 unidades.	cx	150	78,95	11.842,50
4	Absorventes higiênicohipoalergenico. Pacote com 8 unidades.	pct	500	7,86	3.930,00
5	Água sanitária de 1ª qualidade, contendo no rótulo a especificação: multiuso, alvejante e desinfetante, e na composição: hipoclorito de sódio (2,0 a 2,5%) de cloreto ativo, hidróxido de sódio e água potável, embalagem plástica de 1000ml, contendo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade, armazenado do em caixa de papelão com 12 unidades.	cx	3500	73,32	256.620,00
6	Água sanitária de 1ª qualidade, contendo no rótulo a especificação: multiuso, alvejante e desinfetante, e na composição: hipoclorito de sódio (2,0 a 2,5%) de cloreto ativo, hidróxido de sódio e água potável, embalagem plástica de 2000ml, contendo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade, armazenado do em caixa de papelão com 06 unidades.	cx	2500	72,33	180.825,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO

Linha nº 12  
Processo nº 049/2024  
Rubrica

7	Álcool 96° frasco com 500 ml, contendo no rotulo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	und	2000	12,68	25.360,00
8	Antisséptico a seco (Álcool Gel). Composição Química: Etanol, Carbômetro, Isopropanol, Miristato de Isopropila, Amino Metil Propanol, Bronopol e Água. Princípio Ativo: Associação de Etanol e Triclosan. Características Físicoquímicas: Aspecto gel, Cor Incolor Odor Alcoólico, Densidade a 25° C 0,85 a 0,90 g/cm 3 pH neutro, Viscosidade (SP3;30 rpm,25°) 2000 a 2500 cps. Apresentação galão de 05 litros. Fornecer em regime de comodato suporte para álcool gel e substituir quando necessários as que apresentam defeito sem ônus	und	1000	89,31	89.310,00
9	Balde em plástico não reciclado fabricado em polietileno de alta densidade, alta resistência a impacto, com paredes e fundo reforçados, com reforço no encaixe da alça de aço zincado capacidade de 20litros.	und	300	21,97	6.591,00
10	Balde de plástico com tampa 60 litros	UND	200	68,57	13.714,00
11	Balde de plástico reforçado na cor preta capacidade para 12 litros.	und	200	23,40	4.680,00
12	Balde de plástico reforçado na cor preta capacidade para 10 litros.	und	100	18,70	1.870,00
13	Bacia de plástico redonda capacidade para 30litros	und	100	23,83	2.383,00
14	Bacia de plástico redonda capacidade para 15 litros	und	100	19,92	1.992,00
15	Bobina de papel toalha 100% fibra. Celulose/virgem. Embalagem com 2 unidades	emb	2000	10,03	20.060,00
16	Condicionador embalagem de 480 ml, formula suave, com pro vitamina b5 e vitamina E contem ph neutro, proporciona brilho e macies natural dos cabelos, testados dermatologicamente alergia, podendo ser utilizado diariamente em todos os tipos de cabelo.	und	100	11,76	1.176,00
17	Creme dental com flúor, sem corantes, composto de Sorbitol, Glycerin, XantlanGum, PEG-8, Methyparaben, Propylparaben, Hidrated Sílica, Solidiumlaryl Sulfate, SodiumSaccharin, xylitol, titaniumdioxide, triclosan, calciumdisodium EDTA, aroma, alcohol, aqua. Peso: 100g	und	400	11,97	4.788,00
18	Cesto p/ lixo em plástico resistente sem tampa telado capacidade de 10 lts.	und	150	12,82	1.923,00
19	Cesto p/ lixo em plástico com tampa basculante para banheiro 15 litros.	und	150	29,73	4.459,50
20	Cesto p/ lixo em plástico com tampa basculante para banheiro 15 litros, com pedal.	und	100	34,32	3.432,00
21	Cesto comum em plástico vazado, para lixo, capacidade de 10litros.	und	150	11,06	1.659,00
22	Cesto comum em plástico, com tampa para lixo, capacidade de 100 litros.	und	100	104,93	10.493,00
23	Cesto telado plástico simples para banheiro médio	und	300	13,59	4.077,00



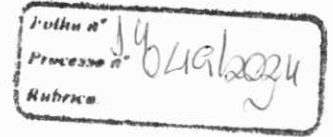
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO

Folha nº 13  
Processo nº 049/2024  
Rubrica:

24	Cera Líquida de 1º qualidade, cores variadas, composição dispersões acrílicas, emulsão de polietileno, solvente, preservante, antiespumante, resina fumácia, plastificante, nivelador, corante, essência e água, embalagem plástica de 850 ml, caixa com 12 unidades.	cx	250	129,55	32.387,50
25	Cupinicida em frasco de 1000 ml	litros	500	82,99	41.495,00
26	Creme de cabelo para pentear em embalagem de 300 ml com emolientes que facilita o desembaraço dos cabelos e não necessita em enxaguar podendo ser utilizado em todos os tipos de cabelo	und	100	13,58	1.358,00
27	Haste flexível (COTONETES), em propileno, com algodão hidrófilo nas extremidades. Cx com 75 unidades.	und	200	6,22	1.244,00
28	Desinfetante líquido, fragrâncias lavanda, alfazema e jasmim com 1000ml contendo no rótulo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	frasco	2.000	10,92	21.840,00
29	Desinfetante composição essência de pinho, nonifenol, etoxilado 9,5 moles, cloreto de alquidimetil, benzil amônio 0,06% (princípio ativo), dispersão de copolímetro estireno acrílico, corante, em embalagem plástica transparente de 2L, caixa c/06 unidades.	cx	200	78,58	15.716,00
30	Desinfetante Hospitalar cloreto de AlquilDimetilBenzil Amônio (Quaternário didecílio), cloridrato de PolihexametilenoBiguanida, corante e veículo aquoso. Princípio Ativo: Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio 37% e Cloridrato de PolihexametilenoBiguanida 4%. CaracterísticasFísicoquímicas: Aspecto líquido (dentro das normas), Cor dentro das normas. Densidade a 25° C:0,96 a 0,98 g/cm3. pH neutro. Finalidade de Uso: Possuir ampla eficácia bactericida frente a bactéria granpositivas, grannegativas, vírus e fungos. Apresentação galão de 20 litros.	und	1500	204,48	306.720,00
31	Desodorizador de ambientes, em aerosol, produto com composição capaz de neutralizar ou reduzir a percepção de odores desagradáveis em ambientes fechados. Composição básica: água, álcool, ingrediente ativo, solubilizantes, coadjuvantes, fragrâncias e butano/propano. frasco de 360 ml, com fragrância variadas tipo: (floral, flores do campo, lavanda, citrusetc em quantidades proporcionais). Lote, data de fabricação e prazo de validade do produto informados na embalagem, fabricação, embalagem e transportes nos termos dos regulamentos da Anvisa.Cx 12 unidades .	cx	200	146,95	29.390,00
32	Desodorizador de vaso composição: Dodecil benzeno sulfonatode sódio, sulfato de sódio, emoliente, perfume e corante. Cx com 48 unidades.	cx	100	163,22	16.322,00



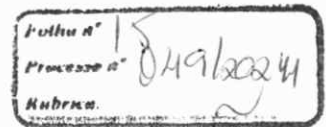
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



33	Detergente líquido aplicação em lavagem de louças, talheres, panelas etc. Fragrâncias limão, neutro, maça e coco, 25% de cada fragrância, tipo concentrado, hipoalergênico, aspecto físico líquido viscoso, embalagem descartável com 500ml. Cx c/24 unidades.	cx	400	74,71	29.884,00
34	Detergente Alcalino solvente com ação desengraxantedesincrustante com agentes umectantes e alta concentração de solventes solúveis em água e alcalina para lavagem de material de laboratório, inclusive com sujidade bastante arraigada com lâminas de hematologia e anotações de lápis e pincel de retroprojeter. Apresentação: galão de 5 litros.	und	500	33,58	16.790,00
35	Detergente Limpa Alumínio embalagem com 500ml. Cx c/24 unidades.	cx	150	65,25	9.787,50
36	Desengordurante Multiuso, material para limpeza de superfícies laváveis, louças, pias, fogões etc. Com ação removedora de gordura, á base de água, princípio ativo e fragrância. Com bico dosador. Data de fabricação e prazo de validade impressos na embalagem. Frasco com 500ml. Caixa com 12 unidades.	cx	200	114,50	22.900,00
37	Dispensador de papel higiênico tipo rolo com 10cmx500m em plástico abs, alta resistência, medindo 28,3cm x 27,2cm x 14cm, cor branco, com sistema de abertura por travas laterais adicionadas por pressão.	und	200	65,41	13.082,00
38	Esponha para limpeza tipo dupla face, medindo 10mmx75mmx20mm, com formato retangular, espuma de poliuretana e fibra sintética com material abrasivo, na cor verde amarela. Embalagem contendo no rótulo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Caixa com 60 unidades.	cx	200	99,29	19.858,00
39	Esponha de aço em formato anatômico para limpeza de utensílios domésticos, em embalagem plástica contendo 8 unidades de 60g. Fardo com 14 embalagens.	fardo	70	49,06	3.434,20
40	Escovinha para lavagem de mãos	und	200	12,69	2.538,00
41	Escova para lavar roupa em formato oval, em madeiras com cerdas resistentes. Cx c/12 unidades.	cx	40	41,59	1.663,60
42	Escova para vaso sanitário com suporte, com cabo em plástico resistente, cerdas.	und	300	18,92	5.676,00
43	Escova dental adulto, cerdas em nylon, media/ macia, com 4 fileiras de tufos, contendo 34 tufos de cerdas, aparadas uniformemente e arredondadas na mesma altura; cabo reto, anatômico, resistente medindo aprox. 17 cm, com empunhadura. Embalagens em saco plástico.	und	300	11,87	3.561,00
44	Flanela 100% algodão fácil absorção medindo 0,40 x 0,60 cm cores variadas.	und	1000	4,38	4.380,00
45	Flanela de algodão, para limpeza, material 100% algodão, amarelo ouro. Embainhadas, medidas (28 a 35),cm largura (40x60)cm de comprimento.	und	1000	5,95	5.950,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



46	Flanela de algodão, para limpeza, material 100% algodão, branca. Embainhadas, medidas (28 a 35),cm largura (40x60)cm de comprimento.	und	1000	6,57	6.570,00
47	Fralda descartável infantil, tamanho G confeccionada em filme de polietileno, polpa de celulose, papel absorvente, com gel, adesivo para fixação, fita reposicionado e elástico nas pernas, pacote com 80 fraldas.	pct	150	88,60	13.290,00
48	Fralda descartável infantil, tamanho M confeccionada em filme de polietileno, polpa de celulose, papel absorvente, com gel, adesivo para fixação, fita reposicionado e elástico nas pernas, pacote com 72 fraldas	pct	150	78,10	11.715,00
49	Fralda descartável infantil, tamanho XG confeccionada em filme de polietileno, polpa de celulose, papel absorvente, com gel, adesivo para fixação, fita reposicionado e elástico nas pernas, pacote com 50 fraldas	pct	150	58,35	8.752,50
50	Fralda descartável infantil, tamanho P confeccionada em filme de polietileno, polpa de celulose, papel absorvente, com gel, adesivo para fixação, fita reposicionado e elástico nas pernas, pacote com 80 fraldas	pct	150	56,98	8.547,00
51	Fralda geriátrica tamanho P, pacote com 10 unidades.	pct	150	37,53	5.629,50
52	Fralda geriátrica tamanho M, pacote com 10 unidades	pct	150	44,32	6.648,00
53	Ganhos em ferro maciço forjado com 8 a 10 dentes, cabo de madeira 1,50m com as seguintes dimensões: 1000mm x 350mm x 50mm	und	50	60,87	3.043,50
54	Inseticida Spray características da embalagem: possuir válvulas de segurança, formula com água, inodoro, multiinseticida, inclusive para o mosquito da dengue, não conter CFC. Apresentar informações complementares no caso de intoxicação. Frasco com 300 e 400ml. Cx 12 unidades	cx	50	136,07	6.803,50
55	Limpa vidro para limpeza de vidros e acrílico, com álcool, embalagem plástica com 500ml, contendo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade, caixa com 12 unidades.	caixa	100	97,70	9.770,00
56	Limpador tipo multiuso p/ limpeza pesada frasco com 500ml, contendo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Cx c/ 12 unidades	cx	500	94,56	47.280,00
57	Limpador Multiuso composição química: Álcool graxo etoxilado, sequestrante, óleo de pinhom corante e veículo aquoso. Princípio Ativo: Associação de Tensoantes.Características Físioquímicas: Aspecto gel. Cor dentro das normas, densidade de 25° c: 1,00 a 1,02 g/cm 3PH:Levemente alcalino, Galão de 20 Litros.	und	100	71,00	7.100,00
58	Limpeza pesada cloro ativo 500 ml. C/ 12 unidades	cx	350	46,12	16.142,00
59	Lixeira com tampa plástica alta resistência capacidade 100L	und	150	251,82	37.773,00





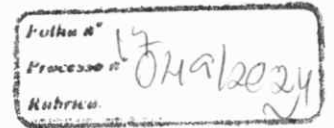
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO

Folha nº 16  
Processo nº 049/2024  
Rubrica

60	Lustra móveis cremoso frasco com 500ml, fragrâncias variadas, contendo no rótulo o nome do fabricante, contendo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade, caixa com 12 unidades	cx	50	127,65	6.382,50
61	Luva confeccionada em borracha destinada p/ limpeza domiciliar nos tamanhos M, G	par	500	22,25	11.125,00
62	Luva Plástica para manipulação de alimentos cru, pct com 100 unidades.	pct	500	11,15	5.575,00
63	Máscara para proteção semi facial descartável não tóxica Cx/100 unidades	cx	1000	54,13	54.130,00
64	Naftalina sólida em pastilhas (100% em bolas) embalagem plástica resistente de 50g. Data de embalagem não superior a 30 dias.	pct	300	7,22	2.166,00
65	Pá p/ lixo em plástico resistente c/ cabo de madeira de 60cm de altura na vertical.	und	150	14,92	2.238,00
66	Pá p/ lixo, material sintético e pigmento, cabo curto.	und	200	10,25	2.050,00
67	Palha de aço para louça pacote com 14 unidades, 60 g, embalagem com identificação do produto e marca do fabricante e data de fabricação e data de validade, acondicionada em fardos.	pct	250	33,58	8.395,00
68	Papel higiênico de 1ª qualidade, apresentando folha simples, gofrado, com picote, na cor branca, neutro, produto não perecível, medindo 10 cm X 250 m, composto de 100% de celulose virgem, tubete medindo no mínimo 4,0 cm de diâmetro, em embalagem apropriada, do fabricante na validade. (Pacote com 08 rolos com 250 metros).	pct	4.500	22,08	99.360,00
69	Papel toalha interfolhado de 1ª qualidade 100% de fibras naturais, cor branco, alta alvura com alto poder de absorção, macio medindo 22,5 21 cm, fardo com 05 (cinco) pacotes com 250 folhas no total de 1.250 folhas por fardo.	fardo	1.000	84,06	84.060,00
70	Papel Filme, ALDFLM, PVC 280X300	und	400	40,27	16.108,00
71	Papel Alumínio Rolo 7,5mx45cm	und	300	7,59	2.277,00
72	Prendedor de roupas pct c/12 und	pct	200	6,93	1.386,00
73	Protetor Solar (fator 35) frasco com 120 ml.	frasco	100	33,70	3.370,00
74	Pedra sanitária em tablete, tipo arredondado com suporte, fragrâncias diversas, caixa com 50 unidades, bem. de 35g.	cx	200	74,37	14.874,00
75	Pano de chão em tecido, tipo saco, alvejado, para limpeza de pisos. Medidas: 45x55cm de largura e 60x75 de comprimento.	und	1.000	14,05	14.050,00
76	Pano de prato alvejado, 100% algodão, medindo 40x63cm.	und	500	9,62	4.810,00
77	Rodo grande de 80cm com borracha dupla, cabo de madeira plastificado, tipo rosqueável. Espessura da borracha dupla 2 e 5mm cada uma, tipo inquebrável.	und	500	45,80	22.900,00
78	Rodo grande de 60cm com borracha dupla, cabo de madeira plastificado, tipo rosqueável. Espessura da borracha dupla 2 e 5mm cada uma, tipo inquebrável.	und	500	40,30	20.150,00



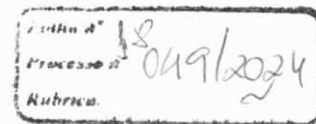
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



79	Rodo de 35 a 45 cm de borracha dupla com cabo de madeira plastificado, tipo rosqueável. Espessura da borracha dupla 2 e 5mm cada uma, tipo inquebrável.	und	500	22,65	11.325,00
80	Sabão em barra glicerinado, neutro, 200g, embalagem com 5 unidades contendo a marca do fabricante, com prazo de validade.	emb	1.000	12,18	12.180,00
81	Sabão em pó, multiuso, alvejante e desinfetante, caixa de papel 500g, contendo identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade, caixa com 24 unidades.	cx	500	124,58	62.290,00
82	Sabonete fragrâncias variadas, composição sais sódicos de ácidos graxos, hidóxidos de sódio, glicerina, cloreto de sódio, formoldeído, distiribinel dissulfonato dissódico, edetatotetrassódico, etidronato, embalagem em papel, pct c/12 unidades 90gr	pct	200	31,87	6.374,00
83	Sabonete líquido perfumado p/ limpeza das mãos, frasco c/ 1 litro contendo a identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	litros	400	25,98	10.392,00
84	Sabonete líquido perfumado p/ limpeza das mãos, galão c/ 5 litros contendo a identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	galão	70	46,40	3.248,00
85	Shampoo em embalagem de 480 ml, fórmula suave que não irrita os olhos, contem PH neutro, com glicerina proporciona brilho e macies natural dos cabelos, testados dermatologicamente formulado de maneira a minimizar o possível surgimento de alergia. Fragrância neutra, podendo ser utilizado diariamente em todos os tipos de cabelo.	und	300	22,90	6.870,00
86	Saco alvejado algodão	und	500	10,47	5.235,00
87	Saco plástico para lixo não reciclado reforçado na cor azul capacidade de 100 litros, pacote com 05 unidade contendo na embalagem a marca do produto, acondicionado em fardos com 25 pacotes.	fardo	3.500	89,85	314.475,00
88	Saco plástico para lixo não reciclado reforçado na cor azul capacidade de 30 litros, pacote com 05 unidade contendo na embalagem a marca do produto, acondicionado em fardos com 25 pacotes	fardo	3.500	80,23	280.805,00
89	Saco plástico para lixo não reciclado reforçado na cor azul capacidade de 50 litros, pacote com 05 unidade contendo na embalagem a marca do produto, acondicionado em fardos com 25 pacotes	fardo	3.500	89,00	311.500,00
90	Saco de lixo 100ml branco leitoso uso hospitalar pct 100und reforçado	pct	350	126,70	44.345,00
91	Saco de lixo 40ml branco leitoso uso hospitalar pct 100und reforçado	pct	350	102,83	35.990,50
92	Soda cáustica, com 98 a 99%, escama, embalagem em lata com no mínimo 400g, contendo a identificação do produto, marca do produto e prazo de validade.	lata	25	18,80	470,00
93	Tambor plástico com tampa e rodinha, capacidade mínima de 100 litros.	und	30	215,43	6.462,90



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



94	Tapete lavável resistente anti-chamas antiderapante.	und	30	216,93	6.507,90
95	Toalha de rosto pequena	und	200	15,60	3.120,00
96	Toalha de banho	und	500	33,07	16.535,00
97	Touca para cozinheira em TNT, pacote c 100 unidades	pct	100	13,08	1.308,00
98	Vasculhador com cabo de madeira 2,5 mts.	und	30	39,97	1.199,10
99	Vassoura com cerda de piaçava, com cabo de madeira chapa em alumínio, cabo levemente aparelhado no tamanho 1,50m.	und	200	21,22	4.244,00
100	Vassoura de cerdas tipo pêlos, cepa plástica, medindo entre 25cm a 30cm, comprimento das cerdas mínimo de 5cm. Cabo em madeira, tamanho, tamanho padrão, plastificado, rosqueado.	und	200	23,27	4.654,00
101	Vassoura de nylon, cabo em polipropileno.	und	200	20,67	4.134,00



#### PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

Não será necessário parcelar a contratação da empresa para fornecimento de material de limpeza e higiene pessoal, pois a necessidade de resolver o problema da falta de limpeza adequada nas instalações e espaços públicos da Prefeitura de Carolina é urgente e não pode ser adiada. Parcelar a contratação poderia resultar em atrasos na resolução do problema e na melhoria das condições de saúde e bem-estar dos cidadãos e servidores. Portanto, a contratação deve ser realizada de forma integral e imediata.



#### RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da empresa para fornecimento de material de limpeza e higiene pessoal, a Prefeitura Municipal de Carolina - MA poderá economizar recursos financeiros ao adquirir os produtos em maior quantidade, o que geralmente resulta em descontos. Além disso, a gestão dos materiais será mais eficiente, evitando desperdícios e garantindo que as instalações e espaços públicos sejam mantidos adequadamente limpos.

Em termos de aproveitamento dos recursos humanos, a contratação da empresa permitirá que os funcionários municipais se concentrem em suas atividades principais, sem a preocupação com a reposição e controle dos materiais de limpeza. Dessa forma, haverá um melhor aproveitamento do tempo e das habilidades dos servidores, contribuindo para um ambiente de trabalho mais produtivo e organizado.

Portanto, a solução proposta irá não só garantir a adequada manutenção da limpeza nas instalações e espaços públicos da Prefeitura de Carolina - MA, mas também gerar economia de recursos financeiros e melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento das necessidades de limpeza e higiene em todas as instalações e espaços públicos da Prefeitura Municipal de Carolina - MA.
2. Elaborar um termo de referência detalhando os materiais de limpeza e higiene pessoal necessários para atender às demandas identificadas.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores potenciais dos materiais pretendidos, considerando qualidade, preço e prazo de entrega.
4. Realizar análise de viabilidade financeira para verificar a disponibilidade orçamentária para contratação dos materiais.
5. Elaborar minutas do edital de licitação ou do instrumento equivalente, com os requisitos técnicos e operacionais necessários para a contratação da empresa.
6. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, fornecendo informações sobre as especificações dos materiais a serem adquiridos, os procedimentos de fiscalização e os critérios de avaliação de desempenho da empresa contratada.



## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes antes de contratar uma empresa para fornecimento de material de limpeza e higiene pessoal. A solução escolhida é direta e não requer outras contratações para sua implementação. Possíveis contratações necessárias poderiam incluir serviços de coleta de resíduos, manutenção de espaços verdes ou contratação de mão de obra especializada em limpeza. Mas, no caso específico da compra de materiais de limpeza, não são necessárias outras contratações além da empresa fornecedora.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos ambientais:

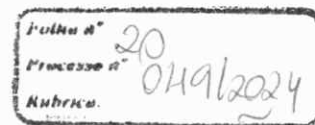
- Geração de resíduos sólidos com embalagens e materiais utilizados nos produtos de limpeza;
- Consumo de energia elétrica para a produção dos materiais;
- Uso de recursos naturais na fabricação dos produtos.

Medidas mitigadoras:

- Escolha de produtos com embalagens recicláveis e/ou biodegradáveis;
- Priorizar produtos com certificação de baixo impacto ambiental;
- Utilização de equipamentos com selo de eficiência energética;
- Implementação de programas de logística reversa para descarte adequado dos resíduos gerados;
- Incentivo à reciclagem dos materiais descartados.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



É importante considerar esses aspectos e tomar medidas preventivas para promover práticas sustentáveis na contratação de empresas fornecedoras de material de limpeza e higiene pessoal pela Prefeitura Municipal de Carolina - MA.

**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**.

Carolina - MA, 9 de agosto de 2024

Rodolfo Moraes da Silva  
Assessor Técnico de Administração