



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

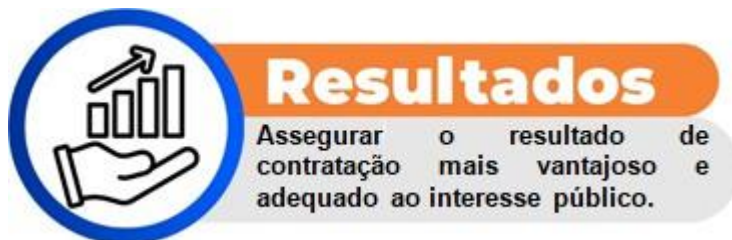
CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

“O planejamento é uma vantagem que a sabedoria proporciona, ele otimiza os riscos, reduz os esforços e assegura o sucesso”.

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES (ETP)

(Instrução Normativa UCI nº 001/2022)



Órgão Supridor
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

O problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público trazido no Documento de Formalização de Demanda (DFD) é a **aquisição de materiais de limpeza e produtos de higienização** para atender as demandas das diversas Secretarias do Município de Manga - MG.



I - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (DIMENSÃO M5D: ESTRATÉGICA)

A Prefeitura Municipal de Manga/MG identificou a necessidade de **aquisição de materiais de limpeza e higiene** destinados a atender, de forma abrangente, as demandas de diversas secretarias municipais, com o objetivo de garantir o funcionamento regular de suas atividades institucionais.

Assim, a presente demanda tem por finalidade atender às despesas de origem tipicamente administrativa que colabore para consecução dos programas finalísticos (material de consumo), em cumprimento a diretriz estratégica de promover ações para tornar a administração mais transparente, resolutiva e responsável com as finanças públicas e priorizar a eficiência, com vistas a cumprir o objetivo dos instrumentos de planejamento no sentido de adequar a estrutura administrativa, promover ações de apoio financeiro, logístico, suprimentos e patrimônio, visando a integração administração/comunidade.

Conclui-se que a aquisição de materiais de limpeza e higiene é imprescindível para solucionar a insuficiência identificada e assegurar que os objetivos institucionais sejam



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

alcançados, atendendo aos parâmetros de eficiência e interesse público, conforme disposto nos arts. 5º, 6º e 18, § 2º da Lei nº 14.133/2021.

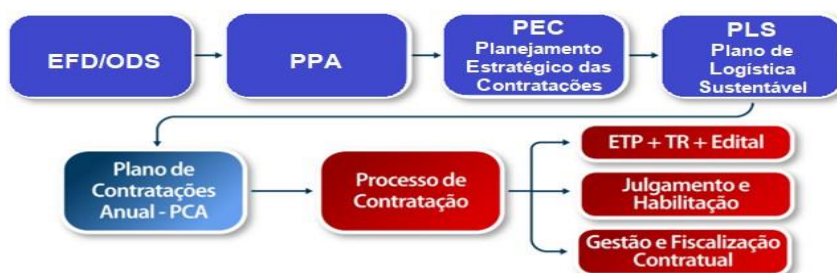


II - PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA (DIMENSÃO M5D: ESTRATÉGICA)

Este Processo de Contratação está em pleno alinhamento com as Estratégias Federal de Desenvolvimento (EFD), em conexão com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas, alinhado às diretrizes do Plano Plurianual (PPA) e com a Lei Orçamentária Anual (LOA) em harmonia com o Plano Estratégico das Contratações (PEC), devidamente alinhado ao Plano de Logística Sustentável (PLS) e ao Plano de Contratações Anual – **PCA**.

Conforme encadeamento acima demonstrado, a presente contratação foi cuidadosamente planejada e integra de forma substantiva os objetivos de médio e longo prazo estabelecidos pela Administração.

Cadeira relacional dos instrumentos de planejamento



O Planejamento das Contratações Anual, aprovado pela autoridade máxima, prioriza, entre suas ações, a modernização e a eficiência operacional dos seus órgãos, visando não somente atender as necessidades correntes, mas também preparar a estrutura municipal para os desafios futuros. Assim, o processo em apreço se enquadra nas diretrizes de planejamento e gestão, e cumpre integralmente os requisitos previstos para a otimização dos recursos e a entrega de serviços públicos de qualidade à população.

Nessa esteira, o Plano de Contratações Anual (PCA), elaborado nos termos do art. 12, VII, da Lei n.º 14.133/2021, privilegia a eficiência, a economicidade e a racionalização administrativa, ao compatibilizar cada pretensão de contratação ao Planejamento Estratégico das Contratações (PEC), ao Plano de Logística Sustentável (PLS) e as respectivas leis orçamentárias (PPA, LDO e LOA).

Este processo de contratação foi cuidadosamente planejado, possui as **treze ações do ETP** (art. 18, § 1º, da NLLC) associadas ao *Modelo das Cinco Dimensões – M5D* (estratégica, econômica, financeira, comercial e gerencial), possui alinhamento estratégico, orçamentário, transorganizacional e com as melhores práticas nacionais e internacionais, além de integrar de forma substantiva os objetivos de médio e longo prazo estabelecidos pela Administração Pública Municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

Destaca-se que essa contratação foi definida como prioritária dentro do Planejamento Anual, evidenciando sua importância estratégica. A análise de viabilidade, assim como as estimativas de custo associadas a esta contratação, foi efetuada em consonância com os critérios de economicidade, eficiência e atendimento à demanda publicamente reconhecida, atendendo de maneira cabal às finalidades de desenvolvimento sustentável previstas na Lei nº 14.133/2021 e demais princípios que norteiam a administração pública.



III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (DIMENSÃO M5D: COMERCIAL)

Para que a solução contratada atenda a essa necessidade, foram elaborados os seguintes requisitos que devem ser satisfeitos pela futura contratante:

1. Fornecimento de itens que atendam às diretrizes estabelecidas em normativos de controles, necessários para o consumo institucional das diversas secretarias municipais.
2. Todos os produtos fornecidos deverão atender a um padrão mínimo de qualidade, sendo considerados próprios para o uso, com prazos de validade vigentes, embalagens íntegras e condições adequadas de armazenamento e transporte.
3. Garantia de fornecimento regular e em quantidades suficientes para suprir as demandas específicas das demais secretarias do município.
4. Ser entregues conforme cronograma estabelecido pela administração, respeitando prazos de entrega de até 5 (cinco) dias úteis após a solicitação formalizada pela Prefeitura.
5. A empresa contratada deverá apresentar um plano de gestão do abastecimento, contemplando controle de qualidade dos produtos, cronograma detalhado de entregas e estratégias de atendimento a demandas emergenciais.
6. O fornecedor deverá estar devidamente registrado junto à Vigilância Sanitária, com licenças atualizadas para comercialização e transporte de produtos, garantindo total conformidade com as normas de segurança vigentes.
7. Os produtos deverão ser acondicionados em embalagens apropriadas que garantam sua integridade durante o transporte e armazenamento, prevenindo perdas e desperdícios.
8. A contratada deverá apresentar relatórios mensais detalhados das entregas realizadas, informando as quantidades distribuídas, os destinos e a descrição dos itens entregues, destinados ao consumo pelas secretarias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

9. Os preços dos itens poderão ser reajustados conforme índices oficiais de inflação, mediante comunicação prévia com no mínimo 30 dias de antecedência e de acordo com as cláusulas contratuais.

10. A proposta deverá contemplar ações de responsabilidade social, como a priorização de cooperativas locais, pequenos produtores regionais no fornecimento dos produtos, promovendo o desenvolvimento econômico local e a sustentabilidade.

Esses requisitos visam assegurar uma contratação eficiente e eficaz, permitindo a seleção da proposta mais vantajosa e garantindo o atendimento das necessidades da população de Manga.



IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES (DIMENSÃO M5D: FINANCEIRA E ESTRATÉGICA)

As especificações e quantitativos indicados basearam-se em dados de consultas realizadas junto ao setor competente responsável por identificar as necessidades inerentes ao objeto da pretensa contratação, dessa forma entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Descrição	UND	Qtde
1	Acido muriático com 9,5% Líquido límpido viscoso, de coloração variando do incolor Acido Muriático , Liquido 9,5 % Liquido Límpido viscoso, incolor,volátil, de odor, celulosedo acido clorídrico está estruturado e implementado conforme Norma ISO 9001:2000 , cx / 12 Unid. 1 litro: A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote,validade e numero de registro no Ministério da Saúde	caixa	200
2	Água Sanitária 01 Litro, composição química hidróxido de sódio e carbonato de sódio, princípio ativo: hipoclorito de sódio teor de cloro ativo de 2,0% à 2,5% p/p, aplicação lavagem e limpeza geral. Frasco de 01 litro, acondicionados em embalagens de papelão identificadas com data de fabricação e de validade e número do lote. Caixa com 12 unidades de 01 litro.:	caixa	745
3	Água Sanitária 02 Litros, composição química hidróxido de sódio e carbonato de sódio, princípio ativo: hipoclorito de sódio teor de cloro ativo de 2,0% à 2,5% p/p, aplicação lavagem e limpeza geral. Frasco de 02 litro, acondicionados em embalagens de papelão identificadas com data de fabricação e de validade e número do lote. Caixa com 06 unidades de 02 litros.:	caixa	1.495
4	água sanitária 05 litros, 04 unidades na caixa	caixa	185
5	ALCOOL EM 70% EMBALAGEM 500 ML cx com 12un	caixa	24
6	Álcool em Gel 500 ml. 70% .Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e registro no Ministério da Saúde. Caixa com 12 unidades de 500 ml.:	caixa	
7	Álcool Líquido 70%- 01 Litro: Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e registro no Ministério da Saúde. Caixa com 12 unidades de 01 litro	caixa	740
8	Algodão 100g. Composto por fibras naturais: 100% puro algodão hidrófilo que asseguram a maciez e alto poder de absorção. Cor branca. Pacote com100g	pacote	
9	Alicate de unha inox:	unidade	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

10	Amaciante de Roupas 02 Litros, Amaciante concentrado, aspecto físico líquido, perfumado: A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro no Ministério da Saúde. Frasco de 2 litros - caixa com 06 unidades	caixa	475
11	Amolecedor de esmaltes(óleo de banana) 30 ml.:	unidade	30
12	Aparador de Unhas grande, cortador de unha (unhex) em inox.:	unidade	115
13	Aparador de Unhas Pequeno, cortador de unha, em inox	unidade	135
14	Aparelho de Barbear Descartável, confeccionado em polipropileno, com duas lâminas de aço inox, sem rebarbas, sem sinais de oxidação. Embalada protetora(individual) na lâmina.:	unidade	285
15	Avental Emborrachado, Avental de Cozinha de PVC: tipo frontal, material sintético tipo PVC forrado com suporte têxtil de material sintético, sem costuras, possui tirantes para amarril e ajustes ao corpo do usuário na altura do pescoço e na cintura. tamanhos: P/M/G	unidade	370
16	Bacia de Plástico capacidade 10 litros:	unidade	200
17	Bacia Plástica capacidade 20 litros:	unidade	180
18	Bacia Plástica capacidade 40 litros:	unidade	150
19	Balde de plástico com alça em alumínio capacidade de 10 litros, fabricado em material atóxico e com plástico rígido e muito resistente, de excelente qualidade, oferecendo armazenagem e transporte seguro para líquidos, resistindo a produtos químicos mais agressivos: Alça metálica, que provê maior durabilidade e segurança ao produto	unidade	180
20	Balde plástico capacidade 20L. Balde plástico com alça em alumínio capacidade 20 litros, fabricado em material atóxico e com plástico rígido e muito resistente ,de excelente qualidade, oferecendo armazenagem e transporte seguro para líquidos, resistindo a produtos químicos mais agressivos: Alça metálica, que provê maior durabilidade e segurança ao produto. Apresentação: unidade	unidade	210
21	Balde Plástico com Alça, para limpeza com capacidade para 12 litros, em material de polipropileno resistente e alça em metal.:	unidade	625
22	Bandeja de Papel nº 05 Laminada, Bandeja Redonda/ ou Retangular produzida em papelão laminado: Utilizadas para acondicionar salgadinhos ou doces	unidade	450
23	Bandeja de Papel nº 07 Laminada, Bandeja Redonda/ ou Retangular produzida em papelão laminado: Utilizadas para acondicionar salgadinhos ou doces	unidade	250
24	Borrifador (pulverizador) manual, sem compressor, fabricado em plástico, modelo manual de uso doméstico: não utilizável em pulverizações que envolvam produtos químicos como ácidos, tintas ou solventes. Sistema de acionamento em gatilho, bico com jato regulável. Capacidade do frasco: 500 ml.	unidade	305
25	Bota de Borracha, Bota em PVC. Cano médio. Cor: branca. Especificações técnicas - CA 26269 • Bota de segurança, tipo impermeável; Confeccionada em Policloreto de vinila (PVC) • Comprimento do cano: 28 cm; Norma: ABNT NBR ISO 20344:2008 ABNT NBR ISO 20347:2008 Tamanhos do 36 ao 44.:	par	474
26	Caneca escolar 200ml.	unidade	20
27	Canudo descartável flexível 25cmx4mm pacote c/400 und	pacote	190
28	Cera líquida incolor - Cera de consistência líquida incolor, para piso, frasco de 800 ml: A embalagem deverá conter externamente todos os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro no Ministério da Saúde. Apresentação: caixa com 12 unidades	caixa	
29	Cesto de lixo com Tampa de 60 L, em material plástico polietileno de alta densidade, com tampa. Capacidade para 60 litros. Cores diversas	unidade	220
30	Cesto para Lixo 20 L, em material plástico polietileno de alta densidade, com tampa. Capacidade para 20 litros. Cores diversas	unidade	
31	Cesto para Lixo 30 L, em material plástico polietileno de alta densidade, com tampa. Capacidade para 30 litros. Cores diversas	unidade	
32	Cesto para Lixo com pedal 18 L, em material plástico polietileno de alta	unidade	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	densidade, com tampa. Capacidade para 18 litros. Cores diversas.:		
33	Cesto telado 100L, em material plástico, cores diversas. Telada com capacidade para 100 litros. (Cesto para roupas):	unidade	100
34	Cesto telado 50L, em material plástico, cores diversas. Telada com capacidade para 50 litros. (Cesto para roupas):	unidade	135
35	Cloro, produto concentrado com teor ativo mínimo de 4%, para limpeza pesada embalagem de 01 litro, Com registro no Ministério da saúde. Caixa com 12 unidades	caixa	324
36	Colher Descartável, em material plástico descartável para refeição, tamanho médio, pacote com 50 unidades.:	pacote	4.090
37	Colher de Sobremesa, tipo cristal, descartável, cx c/ 1000 unid (20x50)	caixa	290
38	Colher plástica Escolar azul	unidade	1.450
39	Condicionador adulto para cabelo, frasco com 1000 ml, com registro no Ministério da Saúde	unidade	60
40	Condicionador Infantil Para Cabelos, , frasco com 200 ml, com registro no Ministério da Saúde.:	unidade	200
41	Condicionador Infantil Para Cabelos, frasco com 2 litros, com registro no Ministério da Saúde	unidade	250
42	Condicionador para cabelos variados 2l, do tipo uso diário	unidade	350
43	Copo Descartável 200 ml, capacidade para 200 ml, pacote com 100 unidades	pacote	3.050
44	Copo Descartável 300 ml, capacidade para 300 ml, pacote com 100 unidades	pacote	300
45	Copo descartável atóxico, poliestireno, cap. 100 ml, pacote c/ 100 unidades	unidade	1.400
46	Copo descartável atóxico, poliestireno, cap. 200 ml, cx c/ 2500 unid (25 x 100)	caixa	655
47	Copo descartável atóxico, poliestireno, cap. 300 ml, cx c/ 2000 (20 x 100):	caixa	250
48	Copo descartável atóxico, poliestireno, cap. 50 ml, cx c/ 5000 unid (50 x 100)	caixa	212
49	Copo Descartável para Café 50 ml, capacidade para 50ml, pacote com 100 unidades	pacote	85
50	Copo Multiuso Americano 190ml - Caixa com 24 unidades	caixa	121
51	Creme Dental 90 gramas, Creme dental com flúor, embalagem com 90 gramas, com micro partículas de cálcio, ação bacteriana, registro no Ministério da saúde, embalagem deve conter a marca do fabricante, peso líquido, data de fabricação e prazo de validade. Deve ser aprovado pela ABO - (Associação Brasileira de Odontologia). Caixa com 12 unidades	fardo	315
52	Creme Dental Infantil 50 gramas, Creme dental infantil, com flúor, embalagem com 50 gramas, com micro partículas de cálcio, ação bacteriana, registro no Ministério da saúde, embalagem deve conter a marca do fabricante, peso líquido, data de fabricação e prazo de validade. Deve ser aprovado pela ABO - (Associação Brasileira de Odontologia). Caixa com 12 unidades	fardo	265
53	Desengraxante Concentrado MAG DX 40 Galão de 50 litros	galão	20
54	Desinfetante de alta qualidade, tem em sua composição, ativos que permitem ao mesmo tempo, limpar, desinfetar, desodorizar , perfumar o ambiente e agente catiônico com alto poder bactericida: O equilíbrio de sua formulação proporciona um desinfetante com baixo poder de espumação e ação prolongada. Altamente solúvel em água, de fácil aplicação e com excelentes resultados. Fragrância Diversas. A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote, validade e numero de registro no Ministério da Saúde. Apresentação: caixa com 6 unidades de 2 litros	caixa	1.240
55	DESINFETANTE PARA VERDURAS, SANITIZAÇÃO DE VERDURAS, LEGUMES E FRUTAS, EMBALAGEM 1KG:	unidade	300
56	Desodorante antitranspirante, em creme, , embalagens com 55 gramas, com Registro no Ministério da Saúde	unidade	
57	Desodorante antitranspirante, em spray, embalagem com 150 ml, com registro no Ministério da saúde:	unidade	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

58	Desodorizador Aerossol ,elimina os odores desagradáveis e perfuma suavemente.Inofensivos para a camada de ozônio e suas embalagens são recicláveis: Dados Técnicos ,Embalagens de 400 ml , fragrância variadas.A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote,validade e numero de registro no Ministério da Saúde	unidade	100
59	Desodorizador de ambiente, sem cfc. essências suaves. Composição: Emulsificante, antioxidante, fragrância, veículo e propelentes de 360ml	unidade	590
60	Detergente 500 ml, para louças, biodegradável, consistente. Aplicação em remoção de gorduras em geral: Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número do lote. Frasco com 500 ml. Caixa com 12 unidades	caixa	30
61	Detergente desincrustante ativado solupan intercap Fx 5000 galão de 50 litros	galão	60
62	Detergente lava-louças. , testado dermatologicamente. A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote,validade e numero de registro no Ministério da SaúdeApresentação: caixa com 24 frascos de 500 ml	caixa	1.314
63	Dispensador de papel higienico industrial Inoxidável . Apto para bobinas de doble capa hasta 250 mts	unidade	127
64	Dispensador de papel toalha com chave. Dispensador de papel toalha interfolhas em aço inox de alta qualidade e resistente. Com trava e chave na parte superior do equipamento: Dimensões Externas (AxLxP): 25,5cmx25,5cmx11,5cm,Matéria-Prima Principal: Aço Inoxidável Acompanha: 2 parafusos com 2 buchas para fixação, chave plástica	unidade	141
65	Dispensador de sabonete liquido,c/ reservatório, c/ fechadura e chave em plástico .Dimensões mínimas : 25 cm (altura)x 12 cm (largura)x 11 profundidade	unidade	193
66	Escova com cerdas de nylon fixada em plástico, oval para lavagem de roupas	unidade	350
67	Escova de mão. Escova com cerdas de nylon para higiene adequada das unhas e da pele ao redor das unhas, cor diversa.Apresentação: embalagem individual	unidade	290
68	Escova Dental Adulto, Escova dental adulto, com formato anatômico, confeccionada em material atóxico, com cabo em polipropileno. Cerdas macias em nylon na cor natural, medindo de 0,14 a 0,25mm de diâmetro, dispostas em três fileiras retas, com pontas arredondadas, corte uniforme e 1 a 1,3cm de altura, contendo no mínimo 60 cerdas por tufo: Embalada individualmente. A embalagem. Deverá conter externamente os dados de identificação, procedência e selo de aprovação da Associação Brasileira de Odontologia (A.B.O)	unidade	1.500
69	Escova Dental Infantil, Escova dental infantil, com formato anatômico, confeccionada em material atóxico, com cabo em polipropileno: Cerdas macias em nylon na cor natural, medindo de 0,14 a 0,25mm de diâmetro, dispostas em três fileiras retas, com pontas arredondadas, corte uniforme e 1 a 1,3cm de altura, contendo no mínimo 60 cerdas por tufo. Embalada individualmente. A embalagem. Deverá conter externamente os dados de identificação, procedência e selo de aprovação da Associação Brasileira de Odontologia (A.B.O)	unidade	2.750
70	ESCOVA PARA BANHO (CABO DE PLÁSTICO)	unidade	
71	Escova para vaso sanitário (com suporte de plástico)	unidade	
72	Escova para vaso sanitário sem estojo tufada em forma cilindrica em haste plástica preenchida. Na cabeça, com 63 mm de comprimento, com fio sintético formando diâmetro de 82mm e conjunto total de 350mm de comprimento	unidade	
73	Esfregão Vassoura lava baú onibus, furgão, parabrisas com cabo.	unidade	
74	Esponja de aço lava-louças. Lã de aço biodegradável, sem perfume, fardo com 140 pacotes, com peso liquido mínimo de 60 gramas pacote com 8 unidades.: Apresentação: fardo com 140 pacotes, pacote com 8 unidades	fardo	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

75	Esponja Dupla Face, esponja multiuso 110mm x 75mm x 25mm, cor verde/amarelo: Deverá conter dados de identificação do produto, data de fabricação, validade e número de lote	unidade	730
76	Esponja multiuso - dupla face. Esponja para limpeza doméstica, dupla face com abrasivo, medindo 102 x 69 x 28 mm com formato retangular, com bactericida na cor verde/amarela. Apresentação: pacote com 10 unidades	pacote	1.510
77	Esponja para Banho, em material vegetal. Deverá conter dados de identificação do produto, data de fabricação, validade e número de lote	unidade	695
78	Filme Plástico PVC, película plástica, bobina com 38 cm largura e 10 cm de espessura (p/ suporte grande)	bobina	425
79	Flanela de pano na cor laranja para limpeza geral. Confeccionada em tecido 100% algodão. Medidas: 30x40cm (pelo menos). Apresentação: embalagem individual	unidade	1.730
80	Flanela, pano /flanela 100% algodão, para limpeza, medindo 30x40 cm aproximadamente, na cor branca, peluciada para limpeza geral. Tamanho 38 cm x 58 cm	unidade	500
81	Flanela - pano flanela 100% algodão, para limpeza, medindo 50x30 cm aproximadamente, na cor branca, peluciada.	unidade	430
82	FOSFORO COM 10 CAIXINHAS	unidade	330
83	Fralda Descartável Infantil EG, com barreiras anti vazamento, camada anti-retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 24 unidades	pacote	2.100
84	Fralda Descartável Infantil G, com barreiras anti vazamento, camada anti-retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 28 unidades	pacote	3.000
85	Fralda Descartável Infantil M, com barreiras anti vazamento, camada anti-retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 28 unidades	pacote	1.700
86	Fralda Descartável Infantil P, com barreiras anti-vazamento, camada anti-retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 36 unidades	pacote	
87	Fralda Geriátrica G, com barreiras anti vazamento, camada anti-retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 07 unidades	fardo	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

88	Fralda Geriátrica M, com barreiras anti vazamento, camada anti-retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 07 unidades	pacote	600
89	Fralda geriátrica tamanho "XG", com fitas adesivas reposicionáveis, gel absorvente, barreiras antivasamento, indicador de umidade, antialérgica, boa qualidade, pacote com 07(sete) unidade	pacote	440
90	Frasco para sabonete liquido ou alcool de 500 ml, válvula pump	unidade	100
91	Garfo descartável para refeição.:	pacote	700
92	Garfo descartável para sobremesa.	pacote	360
93	Guardanapo - 24 cm x 22 cm, folha de 24cm x 22cm, pacote com 50 folhas	pacote	1.850
94	Guardanapo, de papel folha simples c/ 50 guardanapos de 21 cm x 22 cm	pacote	1.500
95	Guardanapo - Folhas simples, folha simples de 33cmx22cm, pacote com 50 folhas	pacote	500
96	Haste Flexível, com ponta de algodão, compacta nas extremidades, não estéril, medindo aproximadamente 8 cm. Caixa com 75 unidades	caixa	170
97	Inseticida, veneno para insetos aerossol. Embalagem de 300ml. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro do Ministério da Saúde	unidade	580
98	Limpador de uso geral, permite eliminar sujeiras como gordura, fuligem e poeira. COMPOSIÇÃO - Linear alquil benzeno sulfonato de sódio, tensoativo não iônico, alcalinizante, sequestrante, solubilizante, éter glicólico, álcool, perfume e água.Fragrância Diversa: (Tipo Veja, Limpol, Minuano, Ipê ou equivalente com o mesmo padrão de qualidade ou superior). Apresentação: Caixa 12 frascos de 500 ml	caixa	216
99	Limpador multiuso ideal para a limpeza prática do dia a dia das sujeiras da casa toda. Embalagem de 500 ml, caixa com 12 unidades	caixa	157
100	Limpa Forno, instantâneo, embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação e de validade e número do lote. Embalagem contendo 250 ml	unidade	100
101	Limpa Vidro 500 ml, Limpador instantâneo multi-uso. Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação e de validade e número do lote. Embalagem contendo 500 ml. Caixa com 12 unidades	caixa	205
102	Lixeira de 100 litros (50x82cm) com acionamento de pedal com tampa, material polipropileno com suporte de ferro galvanizado. Cor branca	unidade	30
103	Lixeira de 20 litros de inox de pedal com tampa, balde removível com alça. Dimensões: altura 455mm x diâmetro 300mm	unidade	60
104	Lixeira plástica com abertura por pedal, capacidade mínima de 15 litros, em polietileno, pedal plástico reforçado e estrutura interna em aço carbono nas cores cinza e preto	unidade	170
105	Lixeira plástica (material polipropileno) com abertura por pedal, capacidade mínima de 30 litros, em polietileno, pedal plástico reforçado e estrutura interna em aço carbono nas cores cinza e preto	unidade	
106	Loção Cremosa, Loção Cremosa para Pele Seca e Áspera. Hidratação e manutenção do equilíbrio natural da pele. Embalagem de 250ml	unidade	
107	Luva confeccionada em borracha látex, para multiuso; tamanhos P,M,G. Cano Curto. Embalagem com 1 par	unidade	3.880
108	LUVA LÁTEX DE BORRACHA NATURAL, RESISTENTE A AGENTE QUÍMICO, ANTIADERENTE, TAMANHO GG	unidade	
109	Luvas de plástico, descartável, tipo cabeleireiro, pacotes c/ 100 unid:	pacote	
110	Luva térmica, modelo mão de gato 04A, composição: 85% algodão 15% poliéster (externo) 100% fibra de poliéster (interno). Temperatura máxima suportada: 300 °C	unidade	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

111	Mangueira de jardinagem, flexível, utilizada onde a pressão da água é alta. Constituída de cinco camadas, com trama de poliéster Sistema anti-torção, fabricada em P.V.C. atóxico, com baixa proliferação de algas, alta resistência a intempéries: Extremamente leve e resistente a 30 bar de pressão (450 p.s.i) Composição: P.V.C. atóxico, P.V.C. e trama de poliéster.60 m	metro	3.350
112	Marmitex embalagem de alumínio p/ materiais de limpeza e higiene c/ fech. manual, c/ tampa de cartão plastificado, nº 8 cx c/ 100 un	caixa	55
113	Pá de lixo com Cabo em Alumínio e Base em Inox ,80cm – completa	unidade	335
114	Palito de Dente, palito roliço de madeira, caixas contendo 200 unid	caixa	240
115	Pano de chão Cru 100% Algodão, saco fechado, ideal para limpeza de pisos laminados, cerâmica, porcelanato e vidros. Comprimento 83 cm. Largura 60 cm	unidade	600
116	PANO DE CHÃO TIPO SACO DE ALGODÃO	unidade	1.320
117	Pano de copa. Confeccionado em tecido 100% algodão. Medidas: 38x68cm (pelo menos). Apresentação: embalagem individual	unidade	782
118	Pano de Prato, pano para cozinha, na cor branca, resistente,com bainha, podendo conter pinturas ou bordados. Tamanho 46 x 62 cm:	unidade	1.150
119	Pano para rodo – possui encaixe para o cabo do rodo. Medidas: 50x40cm (pelo menos). Apresentação: embalagem individual	unidade	100
120	Pá Para Lixo, em metal, com cabo de madeira revestido com plástico de 01 metro	unidade	195
121	Pá para lixo plástica 24x16,5x7cm cabo 60cm de madeira revestido com plástico	unidade	115
122	Papel alumínio, rolo 4mx30cm.	rolo	475
123	Papel higiênico branco, folha simples, fardo com 08 pacotes, com 04 rolos de 60m	fardo	1.284
124	Papel higiênico branco, folha simples, fardo com 64 rolos. Medida: 60m x 10cm:	fardo	1.190
125	Papel Toalha Interfolhada de 2 dobras, para cozinha, embalagem com 2 rolos de 50 folhas, cor branca (100% branca), super resistente, rápida absorção de líquido, de primeira qualidade	unidade	450
126	Papel toalha. Toalha interfolhado branco, 2 dobras, 100% celulose. Medidas: 21x21cm até 23x21 cm. Apresentação: pacote com 1000 folhas	pacote	1.190
127	PAR P/ LIXO GALVANIZADO CABO MADEIRA 40CM	unidade	255
128	Pedra Sanitária	unidade	100
129	Pente Para Cabelo, em material plástico rígido para cabelos, dentes finos, com cabo	unidade	265
130	Plástico Filme PVC transparente 28CMx30M. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT	unidade	200
131	Porta copos de água, material de alumínio, com capacidade para 100 copos de 200ml	unidade	128
132	Pote de Plástico, embalagem descartável de plástico na forma de pote, transparente c/ tampa, capacidade 500 ml	unidade	430
133	Pote plástico com tampa 150ml.	unidade	280
134	Pote plástico com tampa 250ml.	unidade	1.085
135	Prato de plástico descartável branco 18cm fundo.	pacote	4.000
136	Prato de plástico descartável branco 18cm raso	unidade	
137	Prato descartávelbranco, fundo 15cm	unidade	
138	Prato descartávelbranco, raso 15cm	unidade	3.550
139	Prato Plástico – G. Feito em plástico polipropileno grosso de alta durabilidade - Material em polipropileno de primeira, atóxico: Modelo Liso nas partes interna e externa (sem frisos) com formato interno arredondado, com aba e empilhável; Pigmentação Homogênea em toda	unidade	
140	Prato Plástico – M. Feito em plástico polipropileno grosso de alta durabilidade - Material em polipropileno de primeira, atóxico: Modelo Liso nas partes interna e externa (sem frisos) com formato interno arredondado, com aba e empilhável; Pigmentação Homogênea em toda peça; Resistência	unidade	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	a temperatura 100°C		
141	Pregador de Roupas em plástico resistente, pacote com 12 unidades	pacote	340
142	Removedor de esmaltes (acetona) grande: contendo no mínimo 500 ml	unidade	80
143	Removedor de sujeiras, manchas e incrustações em superfície cerâmica (pisos e azulejos): caixa com 12 unidades de 01 litro.	caixa	167
144	Rodo c/ esponja para limpeza janelas	unidade	50
145	Rodo plástico com cabo. Ideal para limpeza pesada em ambiente institucional. Confeccionado com cabo de madeira plastificado, de tamanho 120 cm e o rodo confeccionado em plástico de tamanho 30 cm	unidade	345
146	Rodo plástico com cabo. Ideal para limpeza pesada em ambiente institucional. Confeccionado com cabo de madeira plastificado, de tamanho 120 cm e o rodo confeccionado em plástico de tamanho 40 cm	unidade	415
147	Rodo plástico com cabo. Ideal para limpeza pesada em ambiente institucional. Confeccionado com cabo de madeira plastificado, de tamanho 120 cm e o rodo confeccionado em plástico de tamanho 60 cm	unidade	410
148	Sabão em Barra (Glicerinado). Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação e de validade e número do lote. Caixa com 50 barras de 200g a unidade:	caixa	614
149	Sabão em pó, para limpeza pesada, com a seguinte composição mínima: tenso ativo, enzimas, água, perfume, coadjuvantes, sinergista, branqueador óptico e corante, biodegradável, com aromatizado, na cor de coloração azulada, acondicionado em embalagem de 01 kg, rótulo com informações sobre o sabão em pó, fabricante, responsável técnico, registro no ministério da saúde ou ANVISA. Caixa com 20 unidades de 01 kg	caixa	959
150	Sabão em pó, para limpeza pesada, com a seguinte composição mínima: tenso ativo, enzimas, água, perfume, coadjuvantes, sinergista, branqueador óptico e corante, biodegradável, com aromatizado, na cor de coloração azulada, acondicionado em embalagem plástica com 500 gramas, rótulo com informações sobre o sabão em pó, fabricante, responsável técnico, registro no ministério da saúde ou ANVISA. Caixa com 24 unidades de 500 gramas	caixa	474
151	Sabonete 90 gramas, antibacteriano barra para uso diário, hipoalergênico, 90G. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Pacote com 12 unidades S	dúzia	193
152	Sabonete infantil glicerinado, barra para uso diário, hipoalergênico, 80G. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Embalagem com 12 unidades	pacote	310
153	Sabonete Líquido - 01 Litro, hipoalergênico, para as mãos. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Embalagem de 01 litro. Caixa com 12 unidades	caixa	355
154	Sabonete Líquido – 500ml, hipoalergênico, para as mãos. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Embalagem de 01 litro. Caixa com 12 unidades	caixa	502
155	Sabonete líquido, frasco com 05 litros, com registro no ministério da saúde	unidade	
156	Sabonete Líquido, hipoalergênico para as mãos. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Galão de 5L	unidade	
157	SACO ALGODÃO PARA CHÃO	unidade	200
158	SACO ALVEJADO PRODUTO 100% ALGODÃO	unidade	200
159	Saco de Lixo 100 L. Fundo estrela e solda dupla. Pacote com 100 unidades. Aplicação: coleta de lixo. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056	pacote	
160	saco de lixo 15 litros pacote com 10 unidades	pacote	
161	Saco de Lixo 200 L. Fundo estrela e solda dupla. Pacote com 100 unidades. Aplicação: coleta de lixo. Deverá estar em conformidade com as normas da	pacote	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	ABNT NBR 9190/9191/13055/13056		
162	Saco de Lixo 30 L. Saco plástico lixo, 30 litros, 10 micras, cor preta em polipropileno. Aplicação: coleta de lixo. Pacote com 10 unidades. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056	pacote	2.725
163	Saco de Lixo 50 L. Saco plástico lixo, 50 litros, 10 micras, cor preta, largura 63, altura 80, de polipropileno. Aplicação: coleta de lixo. Pacote com 10 unidades. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056	pacote	2.300
164	SACO DE LIXO REFORÇADO 100 LITRO PACOTE COM 100 UNIDADES	fardo	5.000
165	SACO DE LIXO REFORÇADO 200 LITROS PACOTE COM 100 UNIDADES	fardo	5.000
166	Saco de papel branco, cap. 500 g, pacotes c/ 1000 unid	milheiro	103
167	Sacola Plástica com Alça. Sacola plástica branca, resistente. Tamanho 90X100cm. Caixa com 100 unidades	caixa	10
168	Sacola plástica reforçada, 50x60cm branca. PT 250 UN	pacote	50
169	Sacolas Plasticas, Reforçadas, branca, 60x80. PT com 05kg	pacote	50
170	Saco para lixo, capacidade 50 litros, branco leitoso (pacote c/ 100 Unidades 50 Litros Medida 63x80)	pacote	210
171	Saco para lixo preto c/ 10 unidades 15LT	ponto	3.100
172	Saco plástico para lixo – capacidade 15 litros. Cor preta resistente. Apresentação: fardo com 25 pacotes - Pacote com 20 unidades	fardo	350
173	Saco plástico, saco de polietileno, capac. 5 kg	milheiro	50
174	Saco plástico, tipo CHUP-CHUP, para embalar colher descartável	milheiro	140
175	Saco Plástico Transparente. De primeira qualidade, Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056. rolo picotado, tamanho médio, capacidade para 05 kg	unidade	1.670
176	Saco plástico transparente, de primeira qualidade. O produto deve estar em conformidade com as normas da ABNT, rolo picotado, tamanho grande para capacidade de até 10kg	unidade	280
177	Saco plástico transparente, de primeira qualidade. O produto deve estar em conformidade com as normas da ABNT, rolo picotado, tamanho pequeno para capacidade de até 3kg	unidade	260
178	Saco Tipo de Pipoca, saco de papel p/ alimento, capac. p/ 300 g	milheiro	145
179	Sapólio cremoso, saponáceo cremoso	unidade	190
180	SH 1000 Detergente Automotivo galão de 50 litros	galão	40
181	Shampoo, composto de lauril éter sulfato sódio, dietanolamida de ácido graxo de coco, metilparabeno cloreto sódio, com a finalidade de amaciar e dar brilho, para cabelos normais, corante e água filtrada, frasco de 2 litros	unidade	285
182	Shampoo Para Cabelo - Infantil, composto de dietanolamida de ácido graxo de coco, metilparabeno cloreto sódio, com a finalidade de amaciar e dar brilho, para cabelos normais, corante e água filtrada, frasco de 1 litro	unidade	370
183	SODA CAÚSTICA CX COM 12 POTE DE 01 KG:	caixa	173
184	Solupan automotivo NPF 8000 Alcalino galão de 50 litros	galão	40
185	Suporte de parede para álcool	unidade	204
186	SUPORTE PARA SABONETE LÍQUIDO	unidade	40
187	Tampa descartável para copos 300 ml, pct 100 unid	pacote	
188	Tampa para vaso sanitário quadrado:	unidade	
189	Tampa para vaso sanitário redondo	unidade	272
190	Tapete Antiderrapante para Banheiro, Tamanho: 40cm x 60cm, Base 100% Borracha Natural e Antiderrapante, Superfície 100% Poliéster - Unidade	unidade	193
191	Tapete de Porta Emborrachado, Tamanho: 40cm x 60cm, Base 100% Borracha Natural e Antiderrapante, Superfície 100% Poliéster - Unidade	unidade	190
192	Touca Descartável - Pacote c/ 100 unidade, Tamanho 45X50cm, cor branca.	pacote	
193	Vassoura Cerda de Nylon. com cerdas de nylon luxo, base em madeira resistente, cerdas com comprimento mínimo (saliente) de 11cm e espessura média de 0,8mm, dispostas em no mínimo 4 carreiras detufos, justapostos homogêneos de modo a preencher toda a base, a fixação das cerdas à base	unidade	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	deverá ser firme e resistente, cabo de madeira plastificado medindo 1,20m, com emborrachado na ponta para rosquear com facilidade na base da vassoura e com gancho na outra ponta do cabo para pendurar, com perfeito acabamento, uso institucional		
194	Vassoura com cerdas de piaçava com base de 30 cm com cabo de madeira revestido de plástico. Comprimento mínimo de 35 cm e altura mínima de base de 3,0 cm. Embalagem c/uma unidade e dados de identificação do produto e marca do Fabricante	unidade	520
195	Vassoura de Pêlo. Base em madeira resistente e plastificado, cerdas com comprimento mínimo (saliente) de 11 cm e espessura média de 0,8mm, dispostas em no mínimo 4 carreiras detufos justapostos homogêneos de modo a preencher toda a base, a fixação das cerdas à base deverá ser firme e resistente, cabo de madeira plastificado medindo 1,20m, com emborrachado na ponta para rosquear com facilidade na base da vassoura e com gancho na outra ponta do cabo para pendurar, com perfeito acabamento, uso institucional	unidade	420
196	Vassoura de Vasculhar com Cabo de 03 Metros, de primeira qualidade, cabo de madeira (liso)	unidade	250
197	VASSOURA GARI 40CM C/ CABO	unidade	500
198	Vassoura Gari 60 cm, de primeira qualidade, com cabo de madeira liso ou plastificado. (Vassourão) 390 x 236	unidade	250
199	VASSOURÃO LAVA CARROS	unidade	150
200	Vassoura Redonda PET de primeira qualidade, com cabo de madeira liso ou plastificado	unidade	1.620

A definição da quantidade a ser contratada fundamenta-se na análise do consumo registrado no último processo de aquisição de materiais de limpeza e higiene, garantindo coerência com a demanda real das secretarias municipais. Considerando os históricos de consumo anterior, a projeção mantém o equilíbrio entre a necessidade de abastecimento contínuo e a otimização dos recursos públicos, prevenindo tanto o desabastecimento quanto o desperdício. Dessa forma, a estimativa visa assegurar a eficiência na execução dos serviços públicos, alinhando-se aos princípios da economicidade e da adequação ao interesse público, conforme preconizado pela Lei 14.133/21.

**V - LEVANTAMENTO DE MERCADO (DIMENSÃO M5D: ECONÔMICA)**

Soluções disponíveis no mercado:

Solução 1. Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais de limpeza e higiene.

Vantagens:

- Garantia de fornecimento regular e contínuo, com logística de entrega adequada às necessidades da administração pública.
- Maior controle sobre a qualidade dos produtos adquiridos e cumprimento dos padrões de segurança.
- Redução da sobrecarga operacional da equipe da prefeitura, que não precisará gerir diretamente a compra e o armazenamento dos produtos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

Desvantagens:

- Processo licitatório pode ser moroso, especialmente em caso de licitações desertas ou fracassadas.
- Custo potencialmente mais alto, dependendo da margem praticada pelas empresas contratadas.
- Risco de inadimplemento contratual, exigindo fiscalização constante por parte da gestão.

Solução 2. Aquisição direta por meio de consórcios públicos ou compras compartilhadas.

Vantagens:

- Economia de escala, com possibilidade de obtenção de preços mais vantajosos.
- Redução de custos administrativos com licitação e fiscalização.
- Maior poder de negociação com fornecedores devido ao volume de aquisição conjunta.

Desvantagens:

- Necessidade de articulação entre os entes consorciados, o que pode atrasar o processo.
- Dificuldade de padronização dos itens adquiridos conforme as demandas locais específicas.
- Dependência de regulamentação e estrutura adequada de governança do consórcio.



VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (DIMENSÃO M5D: FINANCEIRA)

As memórias de cálculo e os documentos que deram suporte ao valor estimado da contratação, consta do Artefato de Planejamento denominado Refinamento Metodológico de Preços (documento em anexo).

Item	Descrição	UND	Qtde	Valor Estimado	Subtotal Estimado
1	Acido muriático com 9,5% Líquido límpido viscoso, de coloração variando do incolor Acido Muriático , Líquido 9,5 % Líquido Límpido viscoso, incolor,volátil, de odor, celulosedede acido clorídrico está estruturado e implementado conforme Norma ISO 9001:2000 , cx / 12 Unid. 1 litro: A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote,validade e número de registro no Ministério da Saúde	caixa	200	114,61	22.922,00
2	Água Sanitária 01 Litro, composição química hidróxido de sódio e carbonato de sódio, princípio	caixa	745	36,65	27.304,25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	ativo: hipoclorito de sódio teor de cloro ativo de 2,0% à 2,5% p/p, aplicação lavagem e limpeza geral. Frasco de 01 litro, acondicionados em embalagens de papelão identificadas com data de fabricação e de validade e número do lote. Caixa com 12 unidades de 01 litro.:				
3	Água Sanitária 02 Litros, composição química hidróxido de sódio e carbonato de sódio, princípio ativo: hipoclorito de sódio teor de cloro ativo de 2,0% à 2,5% p/p, aplicação lavagem e limpeza geral. Frasco de 02 litro, acondicionados em embalagens de papelão identificadas com data de fabricação e de validade e número do lote. Caixa com 06 unidades de 02 litros.:	caixa	1.495	35,57	53.177,15
4	água sanitária 05 litros, 04 unidades na caixa	caixa	185	53,78	9.949,30
5	ALCOOL EM 70% EMBALAGEM 500 ML cx com 12un	caixa	24	89,05	2.137,20
6	Álcool em Gel 500 ml. 70% .Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e registro no Ministério da Saúde. Caixa com 12 unidades de 500 ml.:	caixa	552	87,52	48.311,04
7	Álcool Líquido 70%- 01 Litro: Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e registro no Ministério da Saúde. Caixa com 12 unidades de 01 litro	caixa	740	113,44	83.945,60
8	Algodão 100g. Composto por fibras naturais: 100% puro algodão hidrófilo que asseguram a maciez e alto poder de absorção. Cor branca. Pacote com 100g	pacote	1.000	7,98	7.980,00
9	Alicate de unha inox:	unidade	65	11,30	734,50
10	Amaciante de Roupas 02 Litros, Amaciante concentrado, aspecto físico líquido, perfumado: A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro no Ministério da Saúde. Frasco de 2 litros - caixa com 06 unidades	caixa	475	40,77	19.365,75
11	Amolecedor de esmaltes(óleo de banana) 30 ml.:	unidade	30	3,06	91,80
12	Aparador de Unhas grande, cortador de unha (unhex) em inox.:	unidade	115	16,68	1.918,20
13	Aparador de Unhas Pequeno, cortador de unha, em inox	unidade	135	7,76	1.047,60
14	Aparelho de Barbear Descartável, confeccionado em polipropileno, com duas lâminas de aço inox, sem rebarbas, sem sinais de oxidação. Embalada protetora(individual) na lâmina.:	unidade	285	13,00	3.705,00
15	Avental Emborrachado, Avental de Cozinha de PVC: tipo frontal, material sintético tipo PVC forrado com suporte têxtil de material sintético, sem costuras, possui tirantes para amarrar e ajustes ao corpo do usuário na altura do pescoço e na cintura. tamanhos: P/M/G	unidade	370	9,10	3.367,00
16	Bacia de Plástico capacidade 10 litros:	unidade	200	14,07	2.814,00
17	Bacia Plástica capacidade 20 litros:	unidade	180	23,35	4.203,00
18	Bacia Plástica capacidade 40 litros:	unidade	150	43,50	6.525,00
19	Balde de plástico com alça em alumínio capacidade de 10 litros, fabricado em material atóxico e com plástico rígido e muito resistente, de excelente	unidade	180	18,00	3.240,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	qualidade, oferecendo armazenagem e transporte seguro para líquidos, resistindo a produtos químicos mais agressivos: Alça metálica, que provê maior durabilidade e segurança ao produto				
20	Balde plástico capacidade 20L. Balde plástico com alça em alumínio capacidade 20 litros, fabricado em material atóxico e com plástico rígido e muito resistente ,de excelente qualidade, oferecendo armazenagem e transporte seguro para líquidos, resistindo a produtos químicos mais agressivos: Alça metálica, que provê maior durabilidade e segurança ao produto. Apresentação: unidade	unidade	210	23,50	4.935,00
21	Balde Plástico com Alça, para limpeza com capacidade para 12 litros, em material de polipropileno resistente e alça em metal.:	unidade	625	11,04	6.900,00
22	Bandeja de Papel nº 05 Laminada, Bandeja Redonda/ ou Retangularproduzida em papelão laminado: Utilizadas para acondicionar salgadinhosou doces	unidade	450	4,25	1.912,50
23	Bandeja de Papel nº 07 Laminada, Bandeja Redonda/ ouRetangularproduzida em papelão laminado: Utilizadas para acondicionar salgadinhos ou doces	unidade	250	7,10	1.775,00
24	Borrifador (pulverizador) manual, sem compressor, fabricado em plástico, modelo manual de uso doméstico: não utilizável em pulverizações que envolvam produtos químicos como ácidos, tintas ou solventes. Sistema de acionamento em gatilho, bico com jato regulável. Capacidade do frasco: 500 ml.	unidade	305	9,72	2.964,60
25	Bota de Borracha, Bota em PVC. Cano médio. Cor: branca. Especificações técnicas - CA 26269 • Bota de segurança, tipo impermeável; Confeccionada em Policloreto de vinila (PVC) • Comprimento do cano: 28 cm; Norma: ABNT NBR ISO 20344:2008 ABNT NBR ISO 20347:2008 Tamanhos do 36 ao 44.:	par	474	54,45	25.809,30
26	Caneca escolar 200ml.	unidade	20	3,27	65,40
27	Canudo descartável flexível 25cmx4mm pacote c/400 und	pacote	190	27,00	5.130,00
28	Cera líquida incolor - Cera de consistência líquida incolor, para piso, frasco de 800 ml: A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote,validade e número de registro no Ministério da Saúde. Apresentação: caixa com 12 unidades	caixa	230	76,94	17.696,20
29	Cesto de lixo com Tampa de 60 L, em material plástico polietileno de alta densidade, com tampa. Capacidade para 60 litros. Cores diversas	unidade	220	64,50	14.190,00
30	Cesto para Lixo 20 L, em material plástico polietileno de alta densidade, com tampa. Capacidade para 20 litros. Cores diversas	unidade	210	26,00	5.460,00
31	Cesto para Lixo 30 L, em material plástico polietileno de alta densidade, com tampa. Capacidade para 30 litros. Cores diversas	unidade	220	31,88	7.013,60
32	Cesto para Lixo com pedal 18 L, em material plástico polietileno de alta densidade, com tampa. Capacidade para 18 litros. Cores diversas.:	unidade	185	40,00	7.400,00
33	Cesto telado 100L, em material plástico, cores diversas. Telada com capacidade para 100 litros.	unidade	100	101,50	10.150,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	(Cesto para roupas):				
34	Cesto telado 50L, em material plástico, cores diversas. Telada com capacidade para 50 litros. (Cesto para roupas):	unidade	135	52,31	7.061,85
35	Cloro, produto concentrado com teor ativo mínimo de 4%, para limpeza pesada embalagem de 01 litro, Com registro no Ministério da saúde. Caixa com 12 unidades	caixa	324	50,25	16.281,00
36	Colher Descartável, em material plástico descartável para refeição, tamanho médio, pacote com 50 unidades.:	pacote	4.090	3,94	16.114,60
37	Colher de Sobremesa, tipo cristal, descartável, cx c/ 1000 unid (20x50)	caixa	290	77,34	22.428,60
38	Colher plástica Escolar azul	unidade	1.450	1,50	2.175,00
39	Condicionador adulto para cabelo, frasco com 1000 ml, com registro no Ministério da Saúde	unidade	60	20,00	1.200,00
40	Condicionador Infantil Para Cabelos, , frasco com 200 ml, com registro no Ministério da Saúde.:	unidade	200	18,88	3.776,00
41	Condicionador Infantil Para Cabelos, frasco com 2 litros, com registro no Ministério da Saúde	unidade	250	42,50	10.625,00
42	Condicionador para cabelos variados 2l, do tipo uso diário	unidade	350	23,01	8.053,50
43	Copo Descartável 200 ml, capacidade para 200 ml, pacote com 100 unidades	pacote	3.050	6,39	19.489,50
44	Copo Descartável 300 ml, capacidade para 300 ml, pacote com 100 unidades	pacote	300	9,95	2.985,00
45	Copo descartável atóxico, poliestireno, cap. 100 ml, pacote c/ 100 unidades	unidade	1.400	6,25	8.750,00
46	Copo descartável atóxico, poliestireno, cap. 200 ml, cx c/ 2500 unid (25 x 100)	caixa	655	158,75	103.981,25
47	Copo descartável atóxico, poliestireno, cap. 300 ml, cx c/ 2000 (20 x 100):	caixa	250	198,88	49.720,00
48	Copo descartável atóxico, poliestireno, cap. 50 ml, cx c/ 5000 unid (50 x 100)	caixa	212	145,00	30.740,00
49	Copo Descartável para Café 50 ml, capacidade para 50ml, pacote com 100 unidades	pacote	85	3,47	294,95
50	Copo Multiuso Americano 190ml - Caixa com 24 unidades	caixa	121	38,24	4.627,04
51	Creme Dental 90 gramas, Creme dental com flúor, embalagem com 90 gramas, com micro partículas de cálcio, ação bacteriana, registro no Ministério da saúde, embalagem deve conter a marca do fabricante, peso liquido, data de fabricação e prazo de validade. Deve ser aprovado pela ABO - (Associação Brasileira de Odontologia). Caixa com 12 unidades	fardo	315	48,61	15.312,15
52	Creme Dental Infantil 50 gramas, Creme dental infantil, com flúor, embalagem com 50 gramas, com micro partículas de cálcio, ação bacteriana, registro no Ministério da saúde, embalagem deve conter a marca do fabricante, peso liquido, data de fabricação e prazo de validade. Deve ser aprovado pela ABO - (Associação Brasileira de Odontologia). Caixa com 12 unidades	fardo	265	44,24	11.723,60
53	Desengraxante Concentrado MAG DX 40 Galão de 50 litros	galão	20	512,50	10.250,00
54	Desinfetante de alta qualidade, tem em sua composição, ativos que permitem ao mesmo tempo, limpar, desinfetar, desodorizar , perfumar o ambiente	caixa	1.240	45,41	56.308,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	e agente catiônico com alto poder bactericida: O equilíbrio de sua formulação proporciona um desinfetante com baixo poder de espumação e ação prolongada. Altamente solúvel em água, de fácil aplicação e com excelentes resultados. Fragrância Diversas. A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote, validade e numero de registro no Ministério da Saúde. Apresentação: caixa com 6 unidades de 2 litros				
55	DESINFETANTE PARA VERDURAS, SANITIZAÇÃO DE VERDURAS, LEGUMES E FRUTAS, EMBALAGEM 1KG:	unidade	300	22,43	6.729,00
56	Desodorante antitranspirante, em creme, , embalagens com 55 gramas, com Registro no Ministério da Saúde	unidade	430	7,19	3.091,70
57	Desodorante antitranspirante, em spray, embalagem com 150 ml, com registro no Ministério da saúde:	unidade	460	11,99	5.515,40
58	Desodorizador Aerossol ,elimina os odores desagradáveis e perfuma suavemente.Inofensivos para a camada de ozônio e suas embalagens são recicláveis: Dados Técnicos ,Embalagens de 400 ml , fragrância variadas.A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote, validade e numero de registro no Ministério da Saúde	unidade	100	17,75	1.775,00
59	Desodorizador de ambiente, sem cfc. essências suaves. Composição: Emulsificante, antioxidante, fragrância, veículo e propelentes de 360ml	unidade	590	15,18	8.956,20
60	Detergente 500 ml, para louças, biodegradável, consistente. Aplicação em remoção de gorduras em geral: Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número do lote. Frasco com 500 ml. Caixa com 12 unidades	caixa	30	29,41	882,30
61	Detergente desincrustante ativado solupan intercap Fx 5000 galão de 50 litros	galão	60	751,00	45.060,00
62	Detergente lava-louças. , testado dermatologicamente. A embalagem deverá conter externamente todos os dados identificação, procedência, numero do lote, validade e numero de registro no Ministério da SaúdeApresentação: caixa com 24 frascos de 500 ml	caixa	1.314	61,50	80.811,00
63	Dispensador de papel higienico industrial Inoxidável . Apto para bobinas de doble capa hasta 250 mts	unidade	127	64,25	8.159,75
64	Dispensador de papel toalha com chave. Dispensador de papel toalha interfolhas em aço inox de alta qualidade e resistente. Com trava e chave na parte superior do equipamento: Dimensões Externas (AxLxP): 25,5cmx25,5cmx11,5cm,Matéria-Prima Principal: Aço Inoxidável Acompanha: 2 parafusos com 2 buchas para fixação, chave plástica	unidade	141	165,00	23.265,00
65	Dispensador de sabonete liquido,c/ reservatório, c/ fechadura e chave em plástico .Dimensões mínimas : 25 cm (altura)x 12 cm (largura)x 11 profundidade	unidade	193	60,00	11.580,00
66	Escova com cerdas de nylon fixada em plástico, oval para lavagem de roupas	unidade	350	3,72	1.302,00
67	Escova de mão. Escova com cerdas de nylon para higiene adequada das unhas e da pele ao redor das	unidade	290	4,37	1.267,30

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	unhas, cor diversa. Apresentação: embalagem individual				
68	Escova Dental Adulto, Escova dental adulto, com formato anatômico, confeccionada em material atóxico, com cabo em polipropileno. Cerdas macias em nylon na cor natural, medindo de 0,14 a 0,25mm de diâmetro, dispostas em três fileiras retas, com pontas arredondadas, corte uniforme e 1 a 1,3cm de altura, contendo no mínimo 60 cerdas por tufo. Embalada individualmente. A embalagem. Deverá conter externamente os dados de identificação, procedência e selo de aprovação da Associação Brasileira de Odontologia (A.B.O)	unidade	1.500	4,31	6.465,00
69	Escova Dental Infantil, Escova dental infantil, com formato anatômico, confeccionada em material atóxico, com cabo em polipropileno: Cerdas macias em nylon na cor natural, medindo de 0,14 a 0,25mm de diâmetro, dispostas em três fileiras retas, com pontas arredondadas, corte uniforme e 1 a 1,3cm de altura, contendo no mínimo 60 cerdas por tufo. Embalada individualmente. A embalagem. Deverá conter externamente os dados de identificação, procedência e selo de aprovação da Associação Brasileira de Odontologia (A.B.O)	unidade	2.750	5,02	13.805,00
70	ESCOVA PARA BANHO (CABO DE PLÁSTICO)	unidade	240	18,00	4.320,00
71	Escova para vaso sanitário (com suporte de plástico)	unidade	210	9,05	1.900,50
72	Escova para vaso sanitário sem estojo tufada em forma cilíndrica em haste plástica preenchida. Na cabeça, com 63 mm de comprimento, com fio sintético formando diâmetro de 82mm e conjunto total de 350mm de comprimento	unidade	80	4,26	340,80
73	Esfregão Vassoura lava baú onibus, furgão, parabrisas com cabo.	unidade	100	32,51	3.251,00
74	Esponja de aço lava-louças. Lã de aço biodegradável, sem perfume, fardo com 140 pacotes, com peso líquido mínimo de 60 gramas pacote com 8 unidades.: Apresentação: fardo com 140 pacotes, pacote com 8 unidades	fardo	385	310,80	119.658,00
75	Esponja Dupla Face, esponja multiuso 110mm x 75mm x 25mm, cor verde/amarelo: Deverá conter dados de identificação do produto, data de fabricação, validade e número de lote	unidade	730	1,35	985,50
76	Esponja multiuso - dupla face. Esponja para limpeza doméstica, dupla face com abrasivo, medindo 102 x 69 x 28 mm com formato retangular, com bactericida na cor verde/amarela. Apresentação: pacote com 10 unidades	pacote	1.510	12,45	18.799,50
77	Esponja para Banho, em material vegetal. Deverá conter dados de identificação do produto, data de fabricação, validade e número de lote	unidade	695	6,25	4.343,75
78	Filme Plástico PVC, película plástica, bobina com 38 cm largura e 10 cm de espessura (p/ suporte grande)	bobina	425	7,95	3.378,75
79	Flanela de pano na cor laranja para limpeza geral. Confeccionada em tecido 100% algodão. Medidas: 30x40cm (pelo menos). Apresentação: embalagem individual	unidade	1.730	3,36	5.812,80
80	Flanela, pano /flanela 100% algodão, para limpeza,	unidade	500	4,95	2.475,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	medindo 30x40 cm aproximadamente, na cor branca, peluciada para limpeza geral. Tamanho 38 cm x 58 cm				
81	Flanela - pano flanela 100% algodão, para limpeza, medindo 50x30 cm aproximadamente, na cor branca, peluciada.	unidade	430	6,15	2.644,50
82	FOSFORO COM 10 CAIXINHAS	unidade	330	4,04	1.333,20
83	Fralda Descartável Infantil EG, com barreiras anti vazamento, camada anti- retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 24 unidades	pacote	2.100	35,79	75.159,00
84	Fralda Descartável Infantil G, com barreiras anti vazamento, camada anti- retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 28 unidades	pacote	3.000	35,29	105.870,00
85	Fralda Descartável Infantil M, com barreiras anti vazamento, camada anti- retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 28 unidades	pacote	1.700	36,79	62.543,00
86	Fralda Descartável Infantil P, com barreiras anti vazamento, camada anti- retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 36 unidades	pacote	600	38,00	22.800,00
87	Fralda Geriátrica G, com barreiras anti vazamento, camada anti-retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de	fardo	700	23,49	16.443,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 07 unidades				
88	Fralda Geriátrica M, com barreiras anti vazamento, camada anti-retorno fitas adesivas com adesivos termoplásticos, elásticos nas laterais. Composição: polpa de celulose, polímero super absorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, adesivo termoplástico, elásticos, conteúdo têxtil: cobertura interna, cobertura externa e barreiras laterais - 100% polipropileno. Laterais elásticos e cintura - 30%, elastômero e 70% polipropileno. Embalagem com 07 unidades	pacote	600	23,00	13.800,00
89	Fralda geriátrica tamanho "XG", com fitas adesivas reposicionáveis, gel absorvente, barreiras antivasamento, indicador de umidade, antialérgica, boa qualidade, pacote com 07(sete) unidade	pacote	440	23,00	10.120,00
90	Frasco para sabonete liquido ou alcool de 500 ml, válvula pump	unidade	100	18,00	1.800,00
91	Garfo descartável para refeição.:	pacote	700	4,65	3.255,00
92	Garfo descartável para sobremesa.	pacote	360	5,15	1.854,00
93	Guardanapo - 24 cm x 22 cm, folha de 24cm x 22cm, pacote com 50 folhas	pacote	1.850	2,25	4.162,50
94	Guardanapo, de papel folha simples c/ 50 guardanapos de 21 cm x 22 cm	pacote	1.500	2,17	3.255,00
95	Guardanapo - Folhas simples, folha simples de 33cmx22cm, pacote com 50 folhas	pacote	500	2,75	1.375,00
96	Haste Flexível, com ponta de algodão, compacta nas extremidades, não estéril, medindo aproximadamente 8 cm. Caixa com 75 unidades	caixa	170	3,40	578,00
97	Inseticida, veneno para insetos aerossol. Embalagem de 300ml. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro do Ministério da Saúde	unidade	580	13,85	8.033,00
98	Limpador de uso geral, permite eliminar sujeiras como gordura, fuligem e poeira. COMPOSIÇÃO - Linear alquil benzeno sulfonato de sódio, tensoativo não iônico, alcalinizante, sequestrante, solubilizante, éter glicólico, álcool, perfume e água.Fragrância Diversa: (Tipo Veja, Limpol, Minuano, Ipê ou equivalente com o mesmo padrão de qualidade ou superior). Apresentação: Caixa 12 frascos de 500 ml	caixa	216	62,61	13.523,76
99	Limpador multiuso ideal para a limpeza prática do dia a dia das sujeiras da casa toda. Embalagem de 500 ml, caixa com 12 unidades	caixa	157	60,90	9.561,30
100	Limpa Forno, instantâneo, embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação e de validade e número do lote. Embalagem contendo 250 ml	unidade	100	16,43	1.643,00
101	Limpa Vidro 500 ml, Limpador instantâneo multi-uso. Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação e de validade e número do lote. Embalagem contendo 500 ml. Caixa com 12 unidades	caixa	205	68,00	13.940,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

102	Lixeira de 100 litros (50x82cm) com acionamento de pedal com tampa, material polipropileno com suporte de ferro galvanizado. Cor branca	unidade	30	335,00	10.050,00
103	Lixeira de 20 litros de inox de pedal com tampa, balde removível com alça. Dimensões: altura 455mm x diâmetro 300mm	unidade	60	282,50	16.950,00
104	Lixeira plástica com abertura por pedal, capacidade mínima de 15 litros, em polietileno, pedal plástico reforçado e estrutura interna em aço carbono nas cores cinza e preto	unidade	170	42,55	7.233,50
105	Lixeira plástica (material polipropileno) com abertura por pedal, capacidade mínima de 30 litros, em polietileno, pedal plástico reforçado e estrutura interna em aço carbono nas cores cinza e preto	unidade	175	65,15	11.401,25
106	Loção Cremosa, Loção Cremosa para Pele Seca e Áspera. Hidratação e manutenção do equilíbrio natural da pele. Embalagem de 250ml	unidade	760	9,05	6.878,00
107	Luva confeccionada em borracha látex, para multiuso; tamanhos P,M,G. Cano Curto. Embalagem com 1 par	unidade	3.880	6,25	24.250,00
108	LUVA LÁTEX DE BORRACHA NATURAL, RESISTENTE A AGENTE QUÍMICO, ANTIADERENTE, TAMANHO GG	unidade	420	6,30	2.646,00
109	Luvas de plástico, descartável, tipo cabeleireiro, pacotes c/ 100 unid:	pacote	694	2,05	1.422,70
110	Luva térmica, modelo mão de gato 04A, composição: 85% algodão 15% poliéster (externo) 100% fibra de poliéster (interno). Temperatura máxima suportada: 300 °C	unidade	50	11,80	590,00
111	Mangueira de jardinagem, flexível, utilizada onde a pressão da água é alta. Constituída de cinco camadas, com trama de poliéster Sistema anti-torção, fabricada em P.V.C. atóxico, com baixa proliferação de algas, alta resistência a intempéries: Extremamente leve e resistente a 30 bar de pressão (450 p.s.i) Composição: P.V.C. atóxico, P.V.C. e trama de poliéster.60 m	metro	3.350	5,00	16.750,00
112	Marmitex embalagem de alumínio p/ materiais de limpeza e higiene c/ fech. manual, c/ tampa de cartão plastificado, nº 8 cx c/ 100 un	caixa	55	52,63	2.894,65
113	Pá de lixo com Cabo em Alumínio e Base em Inox ,80cm – completa	unidade	335	18,01	6.033,35
114	Palito de Dente, palito roliço de madeira, caixas contendo 200 unid	caixa	240	2,75	660,00
115	Pano de chão Cru 100% Algodão, saco fechado, ideal para limpeza de pisos laminados, cerâmica, porcelanato e vidros. Comprimento 83 cm. Largura 60 cm	unidade	600	6,99	4.194,00
116	PANO DE CHÃO TIPO SACO DE ALGODÃO	unidade	1.320	9,25	12.210,00
117	Pano de copa. Confeccionado em tecido 100% algodão. Medidas: 38x68cm (pelo menos). Apresentação: embalagem individual	unidade	782	3,92	3.065,44
118	Pano de Prato, pano para cozinha, na cor branca, resistente, com bainha, podendo conter pinturas ou bordados. Tamanho 46 x 62 cm:	unidade	1.150	7,50	8.625,00
119	Pano para rodo – possui encaixe para o cabo do rodo. Medidas: 50x40cm (pelo menos). Apresentação: embalagem individual	unidade	100	8,16	816,00
120	Pá Para Lixo, em metal, com cabo de madeira	unidade	195	10,85	2.115,75

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	revestido com plástico de 01 metro				
121	Pá para lixo plástica 24x16,5x7cm cabo 60cm de madeira revestido com plástico	unidade	115	8,86	1.018,90
122	Papel alumínio, rolo 4mx30cm.	rolo	475	6,07	2.883,25
123	Papel higiênico branco, folha simples, fardo com 08 pacotes, com 04 rolos de 60m	fardo	1.284	50,54	64.893,36
124	Papel higiênico branco, folha simples, fardo com 64 rolos. Medida: 60m x 10cm:	fardo	1.190	111,18	132.304,20
125	Papel Toalha Interfolhada de 2 dobras, para cozinha, embalagem com 2 rolos de 50 folhas, cor branca (100% branca), super resistente, rápida absorção de líquido, de primeira qualidade	unidade	450	6,02	2.709,00
126	Papel toalha. Toalha interfolhado branco, 2 dobras, 100% celulose. Medidas: 21x21cm até 23x21 cm. Apresentação: pacote com 1000 folhas	pacote	1.190	21,43	25.501,70
127	PAR P/ LIXO GALVANIZADO CABO MADEIRA 40CM	unidade	255	14,92	3.804,60
128	Pedra Sanitaria	unidade	100	2,25	225,00
129	Pente Para Cabelo, em material plástico rígido para cabelos, dentes finos, com cabo	unidade	265	3,22	853,30
130	Plástico Filme PVC transparente 28CMx30M. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT	unidade	200	8,50	1.700,00
131	Porta copos de água, material de alumínio, com capacidade para 100 copos de 200ml	unidade	128	38,17	4.885,76
132	Pote de Plástico, embalagem descartável de plástico na forma de pote, transparente c/ tampa, capacidade 500 ml	unidade	430	0,61	262,30
133	Pote plástico com tampa 150ml.	unidade	280	5,25	1.470,00
134	Pote plástico com tampa 250ml.	unidade	1.085	11,00	11.935,00
135	Prato de plástico descartável branco 18cm fundo.	pacote	4.000	2,25	9.000,00
136	Prato de plástico descartável branco 18cm raso	unidade	5.150	2,83	14.574,50
137	Prato descartávelbranco, fundo 15cm	unidade	2.250	5,50	12.375,00
138	Prato descartávelbranco, raso 15cm	unidade	3.550	4,25	15.087,50
139	Prato Plástico – G. Feito em plástico polipropileno grosso de alta durabilidade - Material em polipropileno de primeira, atóxico: Modelo Liso nas partes interna e externa (sem frisos) com formato interno arredondado, com aba e empilhável; Pigmentação Homogênea em toda	unidade	3.270	6,00	19.620,00
140	Prato Plástico – M. Feito em plástico polipropileno grosso de alta durabilidade - Material em polipropileno de primeira, atóxico: Modelo Liso nas partes interna e externa (sem frisos) com formato interno arredondado, com aba e empilhável; Pigmentação Homogênea em toda peça; Resistência a temperatura 100°C	unidade	3.250	4,75	15.437,50
141	Pregador de Roupas em plástico resistente, pacote com 12 unidades	pacote	340	3,10	1.054,00
142	Removedor de esmaltes (acetona) grande: contendo no mínimo 500 ml	unidade	80	16,23	1.298,40
143	Removedor de sujeiras,manchas e incrustações em superfície ceramica(pisos e azuleijos): caixa com 12 unidades de 01 litro.	caixa	167	80,74	13.483,58
144	Rodo c/ esponja para limpeza janelas	unidade	50	19,80	990,00
145	Rodo plástico com cabo. Ideal para limpeza pesada em ambiente institucional. Confeccionado com cabo de madeira plastificado, de tamanho 120 cm e o	unidade	345	13,95	4.812,75

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	rodo confeccionado em plástico de tamanho 30 cm				
146	Rodo plástico com cabo. Ideal para limpeza pesada em ambiente institucional. Confeccionado com cabo de madeira plastificado, de tamanho 120 cm e o rodo confeccionado em plástico de tamanho 40 cm	unidade	415	16,05	6.660,75
147	Rodo plástico com cabo. Ideal para limpeza pesada em ambiente institucional. Confeccionado com cabo de madeira plastificado, de tamanho 120 cm e o rodo confeccionado em plástico de tamanho 60 cm	unidade	410	18,40	7.544,00
148	Sabão em Barra (Glicerinado). Embalagem plástica, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação e de validade e número do lote. Caixa com 50 barras de 200g a unidade:	caixa	614	113,13	69.461,82
149	Sabão em pó, para limpeza pesada, com a seguinte composição mínima: tenso ativo, enzimas, água, perfume, coadjuvantes, sinergista, branqueador ótico e corante, biodegradável, com aromatizado, na cor de coloração azulada, acondicionado em embalagem de 01 kg, rótulo com informações sobre o sabão em pó, fabricante, responsável técnico, registro no ministério da saúde ou ANVISA. Caixa com 20 unidades de 01 kg	caixa	959	143,75	137.856,25
150	Sabão em pó, para limpeza pesada, com a seguinte composição mínima: tenso ativo, enzimas, água, perfume, coadjuvantes, sinergista, branqueador ótico e corante, biodegradável, com aromatizado, na cor de coloração azulada, acondicionado em embalagem plástica com 500 gramas, rótulo com informações sobre o sabão em pó, fabricante, responsável técnico, registro no ministério da saúde ou ANVISA. Caixa com 24 unidades de 500 gramas	caixa	474	159,48	75.593,52
151	Sabonete 90 gramas, antibacteriano barra para uso diário, hipoalergênico, 90G. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Pacote com 12 unidades S	dúzia	193	20,64	3.983,52
152	Sabonete infantil glicerinado ,barra para uso diário, hipoalergênico, 80G. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Embalagem com 12 unidades	pacote	310	41,50	12.865,00
153	Sabonete Líquido - 01 Litro, hipoalergênico, para as mãos. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Embalagem de 01 litro. Caixa com 12 unidades	caixa	355	144,44	51.276,20
154	Sabonete Líquido – 500ml, hipoalergênico, para as mãos. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Embalagem de 01 litro. Caixa com 12 unidades	caixa	502	143,42	71.996,84
155	Sabonete Líquido, frasco com 05 litros, com registro no ministério da saúde	unidade	300	52,00	15.600,00
156	Sabonete Líquido, hipoalergênico para as mãos. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação, validade, número de lote e Registro na ANVISA. Galão de 5L	unidade	378	48,00	18.144,00
157	SACO ALGODÃO PARA CHÃO	unidade	200	7,65	1.530,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

158	SACO ALVEJADO PRODUTO 100% ALGODÃO	unidade	200	7,60	1.520,00
159	Saco de Lixo 100 L. Fundo estrela e solda dupla. Pacote com 100 unidades. Aplicação: coleta de lixo. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056	pacote	1.640	92,50	151.700,00
160	saco de lixo 15 litros pacote com 10 unidades	pacote	250	2,92	730,00
161	Saco de Lixo 200 L. Fundo estrela e solda dupla. Pacote com 100 unidades. Aplicação: coleta de lixo. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056	pacote	622	120,00	74.640,00
162	Saco de Lixo 30 L. Saco plástico lixo, 30 litros, 10 micras, cor preta em polipropileno. Aplicação: coleta de lixo. Pacote com 10 unidades. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056	pacote	2.725	3,30	8.992,50
163	Saco de Lixo 50 L. Saco plástico lixo, 50 litros, 10 micras, cor preta, largura 63, altura 80, de polipropileno. Aplicação: coleta de lixo. Pacote com 10 unidades. Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056	pacote	2.300	3,15	7.245,00
164	SACO DE LIXO REFORÇADO 100 LITRO PACOTE COM 100 UNIDADES	fardo	5.000	92,50	462.500,00
165	SACO DE LIXO REFORÇADO 200 LITROS PACOTE COM 100 UNIDADES	fardo	5.000	130,00	650.000,00
166	Saco de papel branco, cap. 500 g, pacotes c/ 1000 unid	milheiro	103	64,95	6.689,85
167	Sacola Plástica com Alça. Sacola plástica branca, resistente. Tamanho 90X100cm. Caixa com 100 unidades	caixa	10	148,62	1.486,20
168	Sacola plástica reforçada, 50x60cm branca. PT 250 UN	pacote	50	111,60	5.580,00
169	Sacolas Plasticas, Reforçadas, branca, 60x80. PT com 05kg	pacote	50	133,75	6.687,50
170	Saco para lixo, capacidade 50 litros, branco leitoso (pacote c/ 100 Unidades 50 Litros Medida 63x80)	pacote	210	28,38	5.959,80
171	Saco para lixo preto c/ 10 unidades 15LT	ponto	3.100	29,18	90.458,00
172	Saco plástico para lixo – capacidade 15 litros. Cor preta resistente. Apresentação: fardo com 25 pacotes - Pacote com 20 unidades	fardo	350	45,20	15.820,00
173	Saco plástico, saco de polietileno, capac. 5 kg	milheiro	50	164,54	8.227,00
174	Saco plástico, tipo CHUP-CHUP, para embalar colher descartável	milheiro	140	26,00	3.640,00
175	Saco Plástico Transparente. De primeira qualidade, Deverá estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056. rolo picotado, tamanho médio, capacidade para 05 kg	unidade	1.670	2,15	3.590,50
176	Saco plástico transparente, de primeira qualidade. O produto deve estar em conformidade com as normas da ABNT, rolo picotado, tamanho grande para capacidade de até 10kg	unidade	280	2,75	770,00
177	Saco plástico transparente, de primeira qualidade. O produto deve estar em conformidade com as normas da ABNT, rolo picotado, tamanho pequeno para capacidade de até 3kg	unidade	260	20,50	5.330,00
178	Saco Tipo de Pipoca, saco de papel p/ alimento, capac. p/ 300 g	milheiro	145	32,50	4.712,50
179	Sapólio cremoso, saponáceo cremoso	unidade	190	15,00	2.850,00
180	SH 1000 Detergente Automotivo galão de 50 litros	galão	40	697,50	27.900,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

181	Shampoo, composto de lauril éter sulfato sódio, dietanolamida de ácido graxo de coco, metilparabeno cloreto sódio, com a finalidade de amaciar e dar brilho, para cabelos normais, corante e água filtrada, frasco de 2 litros	unidade	285	19,36	5.517,60
182	Shampoo Para Cabelo - Infantil, composto de dietanolamida de ácido graxo de coco, metilparabeno cloreto sódio, com a finalidade de amaciar e dar brilho, para cabelos normais, corante e água filtrada, frasco de 1 litro	unidade	370	13,50	4.995,00
183	SODA CAÚSTICA CX COM 12 POTE DE 01 KG:	caixa	173	239,10	41.364,30
184	Solupan automotivo NPF 8000 Alcalino galão de 50 litros	galão	40	530,85	21.234,00
185	Suporte de parede para álcool	unidade	204	46,64	9.514,56
186	SUPORTE PARA SABONETE LÍQUIDO	unidade	40	28,14	1.125,60
187	Tampa descartável para copos 300 ml, pct 100 unid	pacote	130	21,00	2.730,00
188	Tampa para vaso sanitário quadrado:	unidade	12	95,75	1.149,00
189	Tampa para vaso sanitário redondo	unidade	272	47,87	13.020,64
190	Tapete Antiderrapante para Banheiro, Tamanho: 40cm x 60cm, Base 100% Borracha Natural e Antiderrapante, Superfície 100% Poliéster - Unidade	unidade	193	43,25	8.347,25
191	Tapete de Porta Emborrachado, Tamanho: 40cm x 60cm, Base 100% Borracha Natural e Antiderrapante, Superfície 100% Poliéster - Unidade	unidade	190	47,00	8.930,00
192	Touca Descartável - Pacote c/ 100 unidade, Tamanho 45X50cm, cor branca.	pacote	520	23,45	12.194,00
193	Vassoura Cerda de Nylon. com cerdas de nylon luxo, base em madeira resistente, cerdas com comprimento mínimo (saliente) de 11cm e espessura média de 0,8mm, dispostas em no mínimo 4 carreiras detufos, justapostos homogêneos de modo a preencher toda a base, a fixação das cerdas à base deverá ser firme e resistente, cabo de madeira plastificado medindo 1,20m, com emborrachado na ponta para rosquear com facilidade na base da vassoura e com gancho na outra ponta do cabo para pendurar, com perfeito acabamento, uso institucional	unidade	450	15,52	6.984,00
194	Vassoura com cerdas de piaçava com base de 30 cm com cabo de madeira revestido de plástico. Comprimento mínimo de 35 cm e altura mínima de base de 3,0 cm. Embalagem c/uma unidade e dados de identificação do produto e marca do Fabricante	unidade	520	20,35	10.582,00
195	Vassoura de Pêlo. Base em madeira resistente e plastificado, cerdas com comprimento mínimo (saliente) de 11 cm e espessura média de 0,8mm, dispostas em no mínimo 4 carreiras detufos justapostos homogêneos de modo a preencher toda a base, a fixação das cerdas à base deverá ser firme e resistente, cabo de madeira plastificado medindo 1,20m, com emborrachado na ponta para rosquear com facilidade na base da vassoura e com gancho na outra ponta do cabo para pendurar, com perfeito acabamento, uso institucional	unidade	420	36,75	15.435,00
196	Vassoura de Vasculhar com Cabo de 03 Metros, de primeira qualidade, cabo de madeira (liso)	unidade	250	28,50	7.125,00
197	VASSOURA GARI 40CM C/ CABO	unidade	500	30,90	15.450,00
198	Vassoura Gari 60 cm, de primeira qualidade, com	unidade	250	34,45	8.612,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

	cabo de madeira liso ou plastificado. (Vassourão) 390 x 236				
199	VASSOURÃO LAVA CARROS	unidade	150	66,95	10.042,50
200	Vassoura Redonda PET de primeira qualidade, com cabo de madeira liso ou plastificado	unidade	1.620	31,50	51.030,00
VALOR TOTAL ESTIMADO ☐				R\$ 4.349.549,88	

A definição do preço a ser licitado baseia-se na pesquisa de preços realizada, conforme determina o artigo 23 da Lei nº 14.133/21. Para garantir a competitividade e a adequação ao mercado, utilizou-se como referência os preços públicos praticados, conforme levantamento registrado no artefato Refinamento Metodológico de Preços (RMP).

Esse método assegura que a contratação seja realizada com valores condizentes com a realidade do mercado, garantindo a economicidade e a boa gestão dos recursos públicos, sem comprometer a qualidade dos produtos adquiridos.

Deste modo, tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de **R\$ R\$ 4.349.549,88 (quatro milhões trezentos e quarenta e nove mil quinhentos e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos)**.



VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (DIMENSÃO M5D: ECONÔMICA)

O princípio da motivação dos atos administrativos facilita o controle do poder discricionário do gestor, pois, sem motivação, não há transparência, e sem transparência, não há controle.

A escolha da contratação de empresas especializadas para o fornecimento de materiais de limpeza e higiene é uma decisão estratégica fundamentada nas necessidades das Secretarias Municipais em atendimento ao interesse público.

Do ponto de vista técnico, a contratação de empresas especializadas assegura que os produtos atendam aos padrões de qualidade e segurança exigidos, minimizando riscos à saúde pública. Essas empresas possuem expertise no manuseio, armazenamento e distribuição de materiais de limpeza e higiene, garantindo que toda a cadeia logística opere de forma eficiente. Além disso, a compatibilidade com as normativas de segurança facilita a implementação das ações necessárias para atender a demanda local, alinhando-se às melhores práticas do setor.

Operacionalmente, essa solução propicia benefícios significativos, como a sistematização dos processos de aquisição e distribuição de materiais de limpeza e higiene. Empresas especializadas geralmente contam com infraestrutura robusta e logística ágil, facilitando a manutenção e a gestão do estoque. O suporte gerencial disponível permite que a Prefeitura minimize as dificuldades operacionais, podendo focar em outras áreas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

prioritárias. Ademais, a escalabilidade do serviço possibilita adaptação rápida a variações na demanda, algo crucial diante de emergências.

Em termos econômicos, a opção por contratar fornecedores especializados apresenta um custo-benefício favorável. A centralização da compra em empresas que já atuam nesse mercado pode gerar economias de escala, reduzindo o custo unitário dos materiais de limpeza e higiene.

Com isso, a **contratação de empresas para o fornecimento de materiais de limpeza e higiene** se configura como a **opção mais adequada e eficaz sob a perspectiva do interesse público para resolver o problema** enfrentado pela Prefeitura Municipal de Manga, garantindo a continuidade do acesso a materiais de limpeza e higiene e contribuindo para a construção de uma sociedade mais justa e saudável.

Portanto, a escolha pela aquisição de materiais de limpeza e higiene para atender as necessidades das Secretarias Municipais foi baseada nos benefícios relacionados à qualidade, personalização, suporte técnico e atualizações contínuas, sendo esta, entre as opções disponíveis, a que melhor atende ao interesse público, alinhada ao Modelo de Cinco Dimensões (Estratégica, Econômica, Comercial, Financeira e Gerencial), com capacidade para alcançar o Objetivo Estratégico OE 01 do Planejamento Estratégico das Contratações (PEC), qual seja: **“Assegurar o resultado de contratação mais vantajoso e adequado ao interesse público”**.



VIII – JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAR (OU NÃO) A SOLUÇÃO (DIMENSÃO M5D: COMERCIAL)

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

A opção pelo parcelamento formal na contratação de empresas especializadas para fornecimento de materiais de limpeza e higiene é justificada pela necessidade de atender à diversidade Secretarias. Cada item a ser adjudicado pode contemplar diferentes tipos de materiais de limpeza e higiene, garantindo uma oferta ampla e variada. Essa abordagem permite que a Prefeitura Municipal de Manga atenda com mais precisão as demandas específicas das Secretarias, ajustando-se às necessidades locais e melhorando a qualidade dos insumos fornecidos.

Além disso, o parcelamento facilita a execução do contrato ao possibilitar uma melhor gestão dos fornecedores. Com a realização de uma única licitação para a composição de itens distintos, será possível selecionar empresas que se destacam em diferentes categorias, o que pode resultar em preços mais competitivos e na melhoria do serviço prestado. Tal estratégia também promove maior segurança jurídica e eficiência na execução, minimizando riscos de desabastecimento e garantindo que os produtos atendam aos requisitos exigidos.

Por fim, a forma de parcelamento proposta impacta positivamente o interesse público, pois potencializa a continuidade no fornecimento de materiais de limpeza e higiene. A possibilidade de adjudicação em itens permite um acompanhamento mais rigoroso das



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

entregas e qualidade dos produtos, contribuindo para a transparência e corresponsabilidade no processo de aquisição. Isso assegura que a contratação seja não apenas eficiente, mas também eficaz em promover o bem-estar social na comunidade.

Da possibilidade de adesão à ata de registro de preços por órgãos ou entidades não participantes

Considerando os elementos quantitativos, que a demanda foi baseada em um diagnóstico prévio e real das necessidades analisadas de cada órgão participante, os contornos do objeto pretendido, a dificuldade da atividade de gerenciamento das atas, a carga do órgão gerenciador, o problema a ser resolvido, a melhor solução, bem como os requisitos da contratação, a adesão de órgãos ou entidades não participantes da Ata de Registro de Preços não é a melhor alternativa para o caso concreto, portanto, não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação, sendo o registro de preços aplicado limitada e exclusivamente no âmbito do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes do Município de Manga/MG.

Situado no extremo Norte de Minas Gerais, caso um outro órgão tentasse realizar uma adesão, há uma série de fatores que, quando da realização da pesquisa de preço foram considerados específicos do município de Manga, tais como quantidades de órgãos demandantes, condições das rodovias de acesso ao Município, relevo do trajeto, riscos, morosidades, burocracias e despesas com travessia de balsas, distâncias a serem percorridas, localização dos pontos de entregas e até a topografia, o que impede que outro ente aplique o mesmo valor, tornando a vantajosidade econômica da adesão à ata de registro de preços de difícil viabilidade prática. Motivos porque a contratação por adesão a ata de registro de preço por órgãos não participantes não se mostra adequada na presente contratação.

Possibilitar adesão a ARP para situações específicas, como no caso em tela, é potencializar o risco de admitir contratação por valores registrados cujos custos sejam totalmente disparees.

A jurisprudência do TCU destaca que, a possibilidade de adesão para órgão não participante não é uma obrigatoriedade que deva constar impensadamente em todos os editais de pregões para registro de preços, devendo essa possibilidade tratar-se de uma medida anômala e excepcional, uma faculdade a ser exercida de forma devidamente motivada

Dessa forma, ante os elementos constantes neste ETP, nas considerações acima delineadas, bem como no posicionamento acima defendido, não havendo qualquer razão de ordem jurídica a macular o procedimento licitatório, especialmente, seu edital, entendemos por adotar como razões de decidir o entendimento acima explanado, de forma a recomendar ao Município de Manga que não permita adesões, por parte de outros órgãos ou entidades, à Ata de Registro de Preços discutida no presente ETP, conforme fundamentação acima.



IX - RESULTADOS PRETENDIDOS (DIMENSÃO M5D: ECONÔMICA E GERENCIAL)

A solução escolhida apresenta uma perspectiva de economicidade que pode ser demonstrada por meio da análise do custo-benefício envolvido. Através da centralização da compra, é possível obter preços mais competitivos devido à aquisição em escala, resultando na diminuição dos custos unitários dos materiais de limpeza e higiene fornecidos. Ademais, a priorização de fornecedores locais pode fortalecer a economia regional e reduzir despesas logísticas, aumentando ainda mais a eficiência econômica.

Ao optar pela contratação de empresas especializadas, a Prefeitura poderá otimizar o aproveitamento dos recursos humanos, pela redução da carga de trabalho das equipes que atualmente gerenciam a distribuição e a logística de materiais de limpeza e higiene. Com essa terceirização, os colaboradores da Prefeitura poderão se concentrar em atividades de planejamento e supervisão, promovendo um melhor acompanhamento das ações e resultados. Essa realocação de tarefas permite que os recursos humanos sejam utilizados de forma mais estratégica, potencializando a eficácia das intervenções sociais.

Os recursos materiais e financeiros também serão melhor aproveitados com a execução desta solução. A contratação especializada elimina a necessidade de investimento em infraestrutura própria para



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

armazenamento e distribuição de materiais de limpeza e higiene, uma vez que as empresas já possuem a logística necessária.

Além disso, a economia gerada pela redução de desperdícios decorrente da expertise das empresas contratadas contribui para uma utilização mais eficiente dos recursos públicos. Assim, a solução proposta não só atende o problema identificado, mas também promove um gerenciamento mais eficaz e econômico dos recursos disponíveis.



X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (DIMENSÃO M5D: GERENCIAL)

Verifica-se a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, no tocante a elaboração do edital que deve prever mecanismo de obtenção de qualidade e estabelecer as exigências de qualificação técnica e econômico-financeira que sejam pertinentes e correlatas ao cumprimento das obrigações assumidas, conforme dispõe a Lei nº 14,133/21, sendo:

1. Realizar um levantamento das necessidades de materiais de limpeza e higiene para atender às demandas das Secretarias.
4. Realizar a análise das propostas recebidas, verificando a conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.
5. Realizar a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, visando garantir cumprimento dos termos do contrato e a qualidade dos materiais de limpeza e higiene fornecidos.
6. Realizar a assinatura do contrato com os fornecedores selecionados, estabelecendo as obrigações de ambas as partes e os prazos de fornecimento.
7. Realizar o acompanhamento da execução do contrato verificando a qualidade dos materiais de limpeza e higiene fornecidos e regularidade das entregas.
8. Realizar a avaliação do contrato, verificando a satisfação dos usuários finais e identificando possíveis melhorias para futuras contratações.

É igualmente importante considerar a capacitação de servidores para o acompanhamento, fiscalização e gestão contratual, nos termos do Formulário de Acompanhamento da Execução de Contrato disposto na Instrução Normativa nº 001/2021, da Unidade de Controle Interno (UCI) do Município de Manga. Embora contratações comuns não exijam tal ação.

Por fim, promover a transparência durante todo o processo de contratação é imprescindível. A disponibilização de informações sobre a seleção do contratado, os valores envolvidos e os resultados alcançados nas atividades deve ser feita de forma acessível à população, fortalecendo o controle social e a confiança na administração pública. Essas medidas almejam garantir uma contratação eficiente, alinhada aos princípios de economicidade, eficiência e eficácia, assegurando o melhor aproveitamento dos recursos públicos disponíveis.



XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (DIMENSÃO M5D: ESTRATÉGICA)

Não se vislumbram contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta



demanda.



XII - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (DIMENSÃO M5D: ECONÔMICA)

A contratação de empresas especializadas para fornecimento de materiais de limpeza e higiene envolve diversos impactos ambientais que precisam ser cuidadosamente avaliados e mitigados. Primeiramente, um dos principais impactos diz respeito ao transporte e à distribuição dos materiais de limpeza e higiene. O uso de veículos que não atendem a padrões de eficiência energética pode aumentar as emissões de gases poluentes e o consumo de combustíveis fósseis. Para mitigar esse impacto, é recomendável que as empresas contratadas utilizem veículos com tecnologia limpa, como elétricos ou híbridos, e implementem rotas otimizadas para reduzir a quilometragem percorrida.

Outro impacto relevante é o desperdício de materiais de limpeza e higiene, que não apenas representa uma perda econômica, mas também contribui para a geração de resíduos orgânicos e emissões de metano em aterros. Para enfrentar essa questão, é importante estabelecer parcerias com entidades que realizem doações de excedentes e incentivar práticas de aproveitamento integral dos materiais de limpeza e higiene, reduzindo assim os excessos que vão para o lixo. Além disso, orientar as empresas fornecedoras sobre técnicas de armazenamento e manuseio adequadas pode diminuir as perdas durante o transporte e a guarda.

A embalagem dos produtos também pode apresentar impactos significativos, uma vez que plásticos e outros materiais não biodegradáveis geram resíduos que prejudicam o meio ambiente. Para minimizar esse efeito, recomenda-se a utilização de embalagens sustentáveis, que sejam recicláveis ou compostáveis, e a adoção de sistemas de logística reversa. A criação de um programa de devolução de embalagens permitirá que essas sejam reaproveitadas ou recicladas de maneira adequada, reduzindo a quantidade de resíduos gerados.

Por fim, deve-se promover a eficiência no uso da água e energia tanto na produção quanto na distribuição dos materiais de limpeza e higiene. Incentivar os fornecedores a adotar tecnologias que aumentem o uso eficiente desses recursos, como sistemas de irrigação inteligentes e iluminação LED nos centros de distribuição, contribuirá significativamente para a redução do impacto ambiental.

Em resumo, ao considerar a contratação de empresas para fornecer materiais de limpeza e higiene, é crucial identificar e implementar medidas mitigadoras que visem a eficácia energética, o uso responsável de recursos e a promoção de logística reversa, garantindo acesso a materiais de limpeza e higiene de forma sustentável e consciente.



XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (DIMENSÃO M5D: ESTRATÉGICA)

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**.

Manga-MG, 19 de maio de 2025.

Equipe de Planejamento da Contratação: (CIAPp1.1; CIAPp1.2; CIAPp1.3):



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.270.447/0001-46

Praça Coronel Bembém, 1.477 – Centro – Manga-MG – Tel.: (38) 3615-2112

Integrante do Setor Requisitante

Integrante do Setor Administrativo

Integrante do Setor de Contratações