



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente documento caracteriza a **primeira etapa da fase de planejamento** e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

1.2. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020)

2.1. O presente estudo tem como objetivo a análise da melhor solução na aquisição de materiais de limpeza e demais instrumentos inerentes ao uso de tais materiais, para atender às necessidades dos diversos setores da Administração, garantindo condições adequadas de higiene e conservação dos prédios públicos, como Escolas, Unidades de Saúde, Prédio Sede e outros.

2.2. A aquisição fundamenta-se na necessidade contínua de reposição e utilização de materiais de limpeza para assegurar a salubridade dos espaços, proporcionando um ambiente adequado para servidores, colaboradores e público em geral.

2.3. Os materiais de limpeza são insumos essenciais para a manutenção da higiene dos ambientes institucionais, prevenindo a disseminação de doenças e garantindo o cumprimento das normas sanitárias.

2.4. A ausência ou insuficiência desses materiais compromete a qualidade dos serviços prestados.

3. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

3.1. Conforme consta do PCA, a contratação encontra-se prevista nos seus itens 931640-134/2025, 931640-187/2025, 931640-187/2025, 931640-134/2025, 931640-148/2025, 931640-148/2025, 931640-146/2025, 931640-146/2025, 931640-146/2025, 931640-146/2025, 931640-136/2025, 931640-137/2025, 931640-137/2025, 931640-137/2025, 931640-137/2025 e 931640-93/2025.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

4.1. A empresa contratada deverá possuir autorização sanitária do município de sua sede, nos termos do Art. 8º e do Anexo I da Resolução SES MG nº 7.426/21, com a redação que lhe foi dada pela Resolução SES MG nº 8.765/23.

4.2. Os produtos a serem adquiridos e seu respectivo fornecedor devem atender aos seguintes requisitos:

4.2.1. Estar em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas pelas normas da ANVISA e demais órgãos reguladores;



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

4.2.2. Priorizar materiais biodegradáveis e de menor impacto ambiental;

4.2.3. Possuir embalagens resistentes e de fácil manuseio;

4.2.4. Ter validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega;

4.3. A contratação deverá considerar as condições de armazenamento da Administração, como a existência de poucos espaços disponíveis e adequados ao armazenamento adequado e com segurança contra riscos químicos.

4.4. Desse modo, diante do fato de o TCE/MG, em resposta à Consulta nº 1.167.118, ter fixado o entendimento de que a limitação territorial não pode ser exigida como condição de participação, a contratação deverá prever a estipulação ao vencedor da licitação de manter depósito a nível regional, permitindo o armazenamento seguro para entrega parcelada.

4.5. Além disso, a existência de depósito regional contribuirá para a redução de custos operacionais e a maior eficiência na reposição dos insumos, evitando desabastecimento e garantindo a continuidade dos serviços, de modo que o licitante poderá realizar o transporte de um quantitativo maior e realizar sua entrega parcelada, sem a necessidade de promover pequenas entregas em longas distâncias, de modo que o custo logístico supere o próprio valor do produto.

4.5.1. Como exemplo, a remessa de uma garrafa de água sanitária de 5L (cinco litros), a partir da rodoviária da Capital até a cidade de Augusto de Lima, custaria R\$ 28,00 (vinte e oito reais), com prazo de entrega de 9 (nove) dias úteis.

Resultado do Cálculo



(PAC) - Para as localidades com CEP único, com terminação ?000?, ou seja, que não possuem CEPs por logradouro, considera-se entrega domiciliar aquela prevista nos termos da Portaria nº 2.729/2021 do Ministério das Comunicações.



Prazo de entrega Para postagem em 21/10/2025	Dia da Postagem + 8 dias úteis
Entrega:	Entrega domiciliar
Preço do serviço:	R\$ 28,00
Valor total (Sem Embalagem):	R\$ 28,00



O preço desta pesquisa é meramente informativo, devendo ser confirmado no ato da postagem.



Para fins de contagem do prazo de entrega, sábados, domingos e feriados não são considerados dias úteis.



Postagem ocorrida após o horário limite de postagem (DH), será acrescido 1 (um) dia útil ao prazo padrão de entrega.

Dados do objeto simulado.

	Origem	Destino
CEP	30111050	39219000
Endereço	Praça Rio Branco	
Bairro	Centro	
Cidade / UF	Belo Horizonte / MG	Augusto de Lima / MG

4.5.2. Se utilizado o serviço dos Correios denominado “SEDEX”, o prazo reduz-se para 5 (cinco) dias úteis, mas o preço eleva-se para R\$ 31,90 (trinta e um reais e noventa centavos).



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

**(SEDEX)** - Para as localidades com CEP único, com terminação ?000?, ou seja, que não possuem CEPs por logradouro, considera-se entrega domiciliar aquela prevista nos termos da Portaria nº 2.729/2021 do Ministério das Comunicações.



Prazo de entrega Para postagem em 21/10/2025	Dia da Postagem + 4 dias úteis
Entrega:	Entrega domiciliar
Preço do serviço:	R\$ 31,90
Valor total (Sem Embalagem):	R\$ 31,90

 O preço desta pesquisa é meramente informativo, devendo ser confirmado no ato da postagem.

 Para fins de contagem do prazo de entrega, sábados, domingos e feriados não são considerados dias úteis.

 Postagem ocorrida após o horário limite de postagem (DH), será acrescido 1 (um) dia útil ao prazo padrão de entrega.

Dados do objeto simulado. 

	Origem	Destino
CEP	30111050	39219000
Endereço	Praça Rio Branco	
Bairro	Centro	
Cidade / UF	Belo Horizonte / MG	Augusto de Lima / MG

4.5.3. De outro lado, o valor médio estimado desse produto é de R\$ 13,64 (treze reais e sessenta e quatro centavos), ou seja, o menor custo de entrega representa mais do que o dobro do valor do produto. Desse modo, ao prever a necessidade de que o contratado possua depósito local ou regional, em condições seguras de armazenamento, muito além da minoração do risco ambiental de formação de grandes estoques pela Administração em locais incompatíveis com a necessidade que tais produtos químicos exigem, podem implicar, até mesmo, na redução dos custos de logística da futura contratada.

4.6. Adicionalmente, para estimular o desenvolvimento local e regional, nos termos do Art. 48, § 3º, da Lei Complementar nº 123/2006, a Administração promoverá a contratação de microempreendedores, microempresas e empresas de pequeno porte locais, mesmo que suas propostas sejam até 10% (dez por cento) superiores à melhor oferta apresentada por empresa não local.

4.6.1. Essa medida possibilita a adjudicação do contrato à empresa local, garantindo fortalecimento da economia local, geração de empregos e maior sustentabilidade nas compras públicas. Diferente do critério de desempate, que permite às ME e EPP oferecerem nova proposta, essa prioridade justifica-se pela necessidade de incentivar o desenvolvimento econômico do município e promover maior eficiência logística na entrega dos materiais.



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

5.1. Baseando-se nos quantitativos do registro de preço anterior, o qual foi suficiente para fazer frente à demanda da Administração, que muito embora não tenha seu saldo sido esgotado em todos os itens, deve considerar o incremento de algumas circunstâncias, como o aumento de unidades públicas, como por exemplo, as escolares. Assim, optou-se pela manutenção dos mesmos quantitativos registrados anteriormente.

Item	Descrição	Unid.	Qtde.
1	água sanitária de 5 litros. soluções aquosas à base de hipoclorito de sódio ou cálcio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	1500
2	ácido muriático de 1 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1000
3	água sanitária de 1 litro. soluções aquosas à base de hipoclorito de sódio ou cálcio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	2000
4	água sanitária de 2 litros. soluções aquosas à base de hipoclorito de sódio ou cálcio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
5	álcool em gel frasco de 480g. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
6	álcool 46,2º de 01 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	2000
7	álcool 70% de 01 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	2000
8	álcool 92,8º de 01 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	2000
9	amaciante de roupas 5 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	500
10	amaciante de roupas 2 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1000
11	assadeira de vidro temperado retangular, para forno, forno micro ondas e frizer, resistente a choque térmico, 35 x 21x5cm.	Unidade	100
12	avental para cozinha em pvc, tipo frontal, forrado com suporte têxtil de material sintético, sem costuras, possui tirantes para amarrar e ajuste ao corpo do usuário e na altura do pescoço e na cintura do mesmo material afixados ao avental por costuras simples. cores variadas, branca, colorida, etc.	Unidade	200
13	balde de plástico com alça de arame galvanizado de 15 litros.	Unidade	300
14	balde de plástico reforçado com alça de arame galvanizado de 20 litros.	Unidade	300



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

15	bandeja inox média quadrada, aproximadamente 43 x 35 cm	Unidade	50
16	bota de borracha com cano curto, nas cores preta e branca, numerações variadas.	PAR	500
17	bota de borracha com cano longo, nas cores preta e branca, numerações variadas.	PAR	700
18	caixa organizadora com tampa em plástico com capacidade de 15 litros.	Unidade	400
19	carrinho container de lixo 1000l - container, material polietileno alta densidade, capacidade 1000 l, aplicação resíduos sólidos, características adicionais estabilizada contra raios uv, resistente a intemperie, cores variadas	Unidade	35
20	cera líquida amarela 1l. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	5000
21	cera líquida incolor 1l. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	5000
22	cesto para lixo 100 lt em plástico de polipropileno com tampa, e alças laterais.	Unidade	350
23	cesto para lixo 20 lt em plástico de polipropileno, com pedal e tampa.	Unidade	350
24	cesto para lixo 60 lt em plástico de polipropileno com tampa.	Unidade	350
25	coador de café de pano.	Unidade	500
26	colher descartável refeição com 50 unidades.	Pacote	1000
27	colher descartável sobremesa com 50 unidades.	Pacote	1000
28	colher para refeição em aço inox.	Unidade	1000
29	colher tipo concha grande de aço inox aproximadamente 26 cm.	Unidade	100
30	colher tipo escumadeira aço inox aproximadamente 26 cm.	Unidade	100
31	copo americano 200 ml.	Unidade	5000
32	copo de alumínio capacidade de 02 litros com alça.	Unidade	200
33	copo descartável 300ml, caixa com 2.500 unidades.	Caixa	400
34	copo descartável 50ml, caixa com 2.500 unidades.	Caixa	400
35	copo descartável com capacidade de 200 ml, pacote com 100 unidades.	Pacote	5000
36	cumbuca descartável refeição com 10 unidades.	Pacote	5000
37	creolina desinfetante, 1 litro, com dados de identificação do produto, prazo validade 12 meses.	Litro	500
38	desengraxante líquido solupan - 50 litros - produto recomendado para aplicação em locais onde há necessidade de alta capacidade de desengraxe de forma rápida de sujeiras pesadas como: graxas, óleos, resíduos betuminosos e gorduras de todos os tipos. sua baixa espumação proporciona grande economia de água no final da lavagem. indicado para lavagem de motores, chassis, rodas e partes de borracha lavagem de carrocerias de madeiras, equipamentos pesados, tratores e implementos agrícolas, limpeza de paredes pisos e valetas contaminados por óleos e graxas. produto concentrado podendo diluir em até 1:10 ou 100ml para 01 litro de água. galão contendo 50 litros	GL	150
39	desentupidor de vaso sanitário, cabo longo, com alto poder de sucção.	Unidade	500
40	desentupidor de pia, cabo curto, com alto poder de sucção.	Unidade	500
41	desincrustante líquida limpa baú - 50 litros - produto especialmente desenvolvido para ser utilizado em lavadores para a limpeza e remoção de resíduos de terra de chassis, motores, carrocerias de madeira ou alumínio. limpeza e remoção de graxa e óleo de peças, perfis e máquinas industriais, remove óleo e gordura de pisos, remove ceras lustreáveis de pisos laváveis limpa chassis e motores de veículos leves e pesados. galão contendo 50 litros.	Unidade	150
42	desinfetante a base de pinho, embalagem de 05 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
43	desinfetante de 05 litros. fragrâncias diversas, embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	1500
44	desinfetante e detergente clorado com alta concentração de ativos (4,5% de cloro ativo). promove limpeza desengordurante profunda e desinfeta o ambiente. formulado para desinfecção de pisos, superfícies fixas e artigos não críticos em áreas hospitalares. possui amplo efeito desengordurante, sendo muito aplicado em limpezas com sujidades mais pesadas. eficácia bactericida comprovada. 5 lts.	Unidade	500
45	desinfetante hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos 5 litros.	Unidade	500
46	detergente lava-louças 05 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto	Unidade	1500



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

	na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.		
47	detergente lava-louças 500 ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1000
48	dispenser para álcool em gel compacto branco tipo de parede, comprimento x altura x largura: 87 cm x 190 cm x 85 cm. possui reservatório para abastecimento de até 400ml de sabonete líquido ou álcool gel	Unidade	300
49	dispenser para sabonete líquido compacto branco tipo de parede, comprimento x altura x largura: 87 cm x 190 cm x 85 cm. possui reservatório para abastecimento de até 400ml de sabonete líquido ou álcool gel	Unidade	300
50	ebulidor aproximadamente 15cm 110v 1.000 w.	Unidade	150
51	escova de lavar roupas de plástico.	Unidade	1000
52	escovão para piso, com cerdas duras, base em plástico, medindo de 30cm a 40cm, com cabo medindo aproximadamente 1,40cm, ideal para limpeza pesada.	Unidade	100
53	esfregão (mop) esfregão para limpeza com recipiente para acondicionar líquido e ou produtos de limpeza mais centrífuga giratória.	Unidade	100
54	espanador de pena de avestruz e cabo de aproximadamente 40 cm em madeira.	Unidade	300
55	esponja de lã de aço com 08 unidades.	Pacote	2000
56	esponja de louça dupla face.	Unidade	4000
57	faca com cabo em polipropileno com aproximadamente 20 cm.	Unidade	250
58	faca de mesa inox para refeição.	Unidade	1000
59	faca de serra para pão inox cabo em polipropileno aproximadamente 30cm.	Unidade	300
60	fibra para limpeza hospitalar: fibra não risca azul com 02 unidades para uso em superfícies como louças sanitárias, metais, inox, cristais, plásticos, vidros e pratarias, sem provocar riscos nos objetos ou superfícies.	Unidade	1000
61	fibra serviço pesado 110 x 225mm com 02 unidades.	Unidade	1000
62	filtro para café nº 103 com 30 unidades.	Unidade	1000
63	fósforo caixa com 40 palitos cada.	Caixa	2000
64	frigideira antiaderente 25cm de diâmetro.	Unidade	300
65	garfo de mesa inox para refeição.	Unidade	500
66	garfo descartável refeição com 50 unidades.	Pacote	1500
67	garfo descartável sobremesa com 50 unidades.	Pacote	1500
68	garrafa térmica com capacidade de armazenamento de 1 litro. composição plástico e ampola de vidro, jato acionado por pressão.	Unidade	500
69	garrafa térmica com capacidade de armazenamento de 1,8 litros. composição: plástico e ampola de vidro, acionamento por pressão.	Unidade	200
70	garrafa térmica com capacidade de armazenamento de 2,5 litros. composição plástico e ampola de vidro, acionamento por pressão.	Unidade	200
71	garrafa térmica com capacidade de armazenamento de 05 litros, em material atóxico com alça superior para transporte, tampa rosqueada com proteção que serve de copo, conserva líquidos frios e quentes.	Unidade	200
72	gel pinho acondicionado em embalagem de 5 lt. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	1000
73	guardanapo de papel, material celulose, largura aproximada de 22cm, folha simples de cor 100% branca, macio. pacote contendo 50 unidades.	Pacote	2000
74	hipoclorito de sódio 5% em recipiente de 05 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	1500
75	hipoclorito de sódio 1% de 01 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	2000
76	inseticida aerossol de 300ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
77	isqueiro, aproximadamente 8cm contendo selo do INMETRO, em embalagem lacrada.	Unidade	500



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

78	jarra de vidro para água 1,3 litros	Unidade	500
79	jarra plástica para suco com tampa 2 litros.	Unidade	200
80	limpa vidro (500ml). embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
81	limpa alumínio de 500ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
82	limpa cerâmica e azulejos de 01 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	1500
83	limpador multiuso de 500ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
84	lixeira plástico com pedal e tampa, capacidade 100 litros.	Unidade	200
85	lixeira plástico com pedal e tampa, capacidade 15 litros.	Unidade	300
86	lixeira plástico com pedal e tampa, capacidade 30 litros.	Unidade	300
87	lixeira plástico com pedal e tampa, capacidade 60 litros.	Unidade	300
88	lustra móveis 200 ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
89	luva de borracha grossa para limpeza, tamanhos variados.	PAR	1000
90	luva de látex para limpeza: luva de segurança confeccionada em látex natural, anatômica, acabamento interno liso, antiderrapante na palma e dedos. acabamento: látex natural, punho: virola - para serviços gerais. tamanho g	Unidade	5000
91	luva de látex para limpeza: luva de segurança confeccionada em látex natural, anatômica, acabamento interno liso, antiderrapante na palma e dedos. acabamento: látex natural, punho: virola - para serviços gerais. tamanho m	Unidade	5000
92	luva plástica descartável transparente pacote com 100 unidades.	Pacote	1000
93	mangueira para jardim 25m.	Unidade	500
94	maskara descartável simples, caixa com 50 unidades, na cor branca com elástico, 100% polipropileno.	Caixa	2000
95	odorizador de ambiente aerossol com 360ml, diversas fragrâncias. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	2000
96	óleo de peroba de 100ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	500
97	pá de plástico para lixo com cabo.	Unidade	1500
98	palha de aço nº01.	Unidade	3000
99	palito de madeira palito de dente caixa com 100 unidades	Caixa	5000
100	panela de alumínio batido com tampa, 05 litros, nº 32	Unidade	100
101	panela de alumínio batido com tampa, 10 litros, nº 34	Unidade	100
102	panela de pressão 10 litros.	Unidade	100
103	panela de pressão 4,5 litros.	Unidade	100
104	pano de chão cru (sem alvejar) 55cmx80cm.	Unidade	5000
105	pano de limpeza (flanela), 100% algodão. tamanho 30x40cm.	Unidade	5000
106	pano de prato em tecido branco, e absorvente, 100% algodão, medindo aproximadamente 0,45mx0,75m.	Unidade	5000
107	pano multiuso para limpeza - rolo com 300 metros picotado: pano multiuso para limpeza - rolo com 300 metros picotado, 30 cm largura - 300 metros - picotados a cada 50 cm 70% viscoso e 30% poliéster	Unidade	300
108	papel higiênico, folha simples na cor branca (100% branca), macio. pacote com 04 rolos de 60m.	Pacote	3000
109	papel higiênico comum com fibras celulósicas, folha simples, pacote de 04 rolos de 30 metros cada.	Pacote	3000
110	papel higiênico- 30 m, 100% celulose virgem, folha dupla. Pacotes com 4 rolos de 30 metros	Pacote	5000
111	papel toalha para as mãos, branco, com 1000 folhas, aproximadamente 20x21cm.	Pacote	3000



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

112	papel toalha, folha dupla, picotada, cor 100% branca. pacote com 2 rolos contendo no mínimo 50 toalhas e medindo aproximadamente 22x20cm	Pacote	2000
113	papel alumínio, rolo 30cm x 7,5m.	Unidade	1500
114	papel filme, rolo, 29cm x 30m.	Unidade	1500
115	papel higiênico com 300 metros em folha simples e branca.	Rolo	3000
116	pedra sanitária embalagem contendo 01, pedra sanitária de 25g e suporte plástico para fixar a pedra.	Unidade	5000
117	pregador de roupa pregador para roupas, em material plástico embalagem com 12, unidades medidas: mínimo 7cm de comprimento.	Pacote	3000
118	pilha alcalina C, média.	PAR	1000
119	pilha alcalina D, grande.	PAR	1000
120	pilha alcalina, tamanho AA (pequena). voltagem/ amperes 1,5v.	Unidade	1000
121	pilha alcalina, tamanho AAA (palito). voltagem/ amperes 1,5v.	Unidade	1000
122	pote de caldo 300 ml, descartável para refeição, transparente, em pacote contendo 50 unidades.	Pacote	3000
123	prato descartável para sobremesa, aproximadamente 15cm de diâmetro, embalagem com 10 unidades.	Pacote	3000
124	prato descartável para refeição, aproximadamente 23cm de diâmetro, embalagem com 10 unidades.	Pacote	3000
125	prato fundo de vidro, 22cm	Unidade	3000
126	pulverizador frasco: pulverizador de líquidos de plástico - capacidade para 500 ml, utilizado para borrifar o desinfetante hospitalar em superfícies mais difíceis, além de camas, macas, cadeiras de rodas, entre outros. cor preferencial: branca	Unidade	500
127	rodo com cabo (40cm).	Unidade	1500
128	rodo com cabo (60cm).	Unidade	1500
129	rodo industrial: rodo reforçado industrial - injetado em abs., com borracha dupla aproximadamente 45 cm, acompanhado de cabo de alumínio frisado de 1,40m	Unidade	700
130	sabão em barra glicerinado de 200 gramas, pacote com 5 unidades. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	3000
131	sabão em pó (01 kg). embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Caixa	5000
132	sabonete líquido, fragrância erva-doce- 5 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	2000
133	sabonete em barra 90 gramas. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/ministério da saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	5000
134	saco ecológico para lixo, confeccionado em material 100% reciclável- aproximadamente 90x115, 200 litros especial, cor preta, embalagem com 100 unidades.	Pacote	750
135	saco para lixo comum - 15 litros, contendo 100 pacotes em, medindo aproximadamente: 39x58, embalagem com 100 unidades.	Pacote	1500
136	saco para lixo comum- 30 litros, contendo 50 unidades em cada embalagem, medindo aproximadamente: 59 x 62.	Pacote	1500
137	saco para lixo comum- 50 litros, contendo 100 unidades em cada embalagem, medindo aproximadamente: 63 x 80.	Pacote	1500
138	saco para lixo comum - 60 litros, contendo 100 unidades em cada embalagem.	Pacote	1500
139	saco para lixo comum - 20 litros, contendo 100 unidades em cada embalagem.	Pacote	1500
140	saco plástico lixo comum azul - 100 litros, contendo 50 unidades em cada embalagem, medindo aproximadamente: 75x1,05.	Pacote	1500
141	saco plástico lixo comum preto -100 litros, contendo 100 unidades cada embalagem, medindo aproximadamente: 75 x 1,05.	Pacote	1000
142	saco plástico para lixo hospitalar 100 litros, branco leitoso. embalagem com 100 unidades.	Pacote	700
143	soda caustica comum 1kg, concentração de 70% (naoh).	Kg	500
144	saponáceo com detergente de 300 gramas. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	500



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

145	shampoo automotivo neutro cremoso de alto rendimento para lavagens de superfícies pintadas, carrocerias de veículos. auto brilho, diluição 1:20 até 1:50. galão contendo 50 litros.	GL	100
146	suporte para papel toalha, material plástico abs., cor cinza/branco, tipo uso toalha de papel, aplicação doméstica e ou banheiro.	Unidade	100
147	tabuleiro alumínio nº 03.	Unidade	100
148	tabuleiro alumínio nº 05.	Unidade	100
149	taça de vidro para água de 300 ml.	Unidade	1500
150	toalha de mesa grande, retangular, na cor branca, 100% algodão, aproximadamente 2,5x1,5cm.	Unidade	500
151	toalha de rosto, medindo aproximadamente 50 x 80cm, cores variadas.	Unidade	1000
152	toucas descartáveis p /uso na cozinha 100 unidades.	Caixa	1500
153	vassoura de palha com cabo de madeira reforçado e cerdas bem fixadas.	Unidade	1500
154	vassoura de pelo / nylon com cabo.	Unidade	1500
155	vassoura pet para gari, medindo 40 x 6,5x4,5, cepa em plástico com cabo de 1,50 metros	Unidade	1500
156	vassoura de piaçava, com cabo de madeira reforçado e cerdas bem fixadas.	Unidade	1500
157	vassoura para limpeza de teto com cerdas sisal, cabo de 3m em madeira com duas partes de encaixe.	Unidade	1500
158	vassoura para vaso sanitário.	Unidade	1500
159	vasilhame para botijão para gás, composição butano & propano capacidade 13 kg, recipiente apropriado original de fabrica cilindros sem amassadura ou abaulamento. (somente o vasilhame).	Unidade	100
160	xícara de café com pires 50 ml.	Unidade	1500
161	xícara de vidro para servir chá, capacidade aproximada de 240ml c/ pires	Unidade	1500
162	desinfetante eucalipto, embalagem de 2 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	Unidade	1500
163	desinfetante de 02 litros. fragrâncias: diversas. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	Unidade	1500
164	papel higiênico com 300 metros 100%celulose virgem e branca	Rolo	3000
165	papel higiênico, folha dupla na cor branca (100% branca), macio. pacote com 04 rolos de 60m.	Pacote	1000
166	saco plástico para coleta de resíduos infectantes, capacidade 100 (cem) litros, em pct polietileno branco leitoso com gramatura de 10 micras, para a coleta de resíduos sólidos da área de saúde, com impressão individual na cor preta, com fundo branco, da simbologia de material infectante (subclasse 6.2) em uma das faces do saco, estampada a aproximadamente 1/3 (um terço) acima da base, com identificação individual do fabricante e número do lote. fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT - NBR-9190, NBR7500 e NBR-9195, com as seguintes medidas aproximadas: 75 cm largura x 105 cm de altura, embalados em pacotes com 100 unidades	Pacote	1500
167	saco plástico para coleta de resíduos infectantes, capacidade 50 (cinquenta) litros, pct em polietileno branco leitoso com gramatura de 10 micras, para a coleta de resíduos sólidos da área de saúde, com impressão individual na cor preta, com fundo branco, da simbologia de material infectante (subclasse 6.2) em uma das faces do saco, estampada a aproximadamente 1/3 (um terço) acima da base, com identificação individual do fabricante e número do lote. fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT - NBR9190, NBR-7500 e NBR-9195, com as seguintes medidas aproximadas: 63 cm largura x 80 cm de altura, embalados em pacotes com 100 unidades	Pacote	500
168	saco plástico para coleta de resíduos infectantes, capacidade 30 (trinta) litros, em pct polietileno branco leitoso com gramatura de 8 micras, para a coleta de resíduos sólidos da área de saúde, com impressão individual na cor preta, com fundo branco, da simbologia de material infectante (subclasse 6.2) em uma das faces do saco, estampada a aproximadamente 1/3 (um terço) acima da base, com identificação individual do fabricante e número do lote. fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT - NBR-9190, NBR7500 e NBR-9195, com as seguintes medidas aproximadas: 59 cm largura x 62 cm de altura, embalados em pacotes com 100 unidades	Pacote	500
169	saco plástico para coleta de resíduos infectantes, capacidade 15 (quinze) litros, em pct polietileno branco leitoso com gramatura de 6 micras, para a coleta de resíduos sólidos da área de saúde, com impressão individual na cor preta, com fundo branco, da simbologia de material infectante (subclasse 6.2) em uma das faces do saco, estampada a aproximadamente 1/3 (um terço) acima da base, com identificação individual do fabricante e número do lote. fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT - NBR-9190, NBR7500 e NBR-9195, com as seguintes medidas aproximadas: 42 cm largura x 52 cm de altura, embalados em pacotes com 100 unidades	Pacote	500
170	saco plástico para coleta de lixo comum capacidade 100 (cem) litros, em polietileno pct preto leitoso com gramatura de 10 micras, fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT - NBR-9190 e NBR9195, embalados em pacotes com 100 unidades)	Pacote	500



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

171	saco plástico para coleta de lixo comum capacidade 60 (sessenta) litros, em pct polietileno preto leitoso com gramatura de 10 micras, fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT - NBR-9190 e NBR9195, embalados em pacotes com 100 unidades	Pacote	500
172	saco plástico para coleta de lixo comum capacidade 40 (quarenta) litros, em pct polietileno preto leitoso com gramatura de 8 micras, fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT - NBR-9190 e NBR9195, embalados em pacotes com 100 unidade	Pacote	500
173	saco plástico para coleta de lixo comum capacidade 20 (vinte) litros, em polietileno pct azul leitoso com gramatura de 6 micras, fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT NBR-9190 e NBR-9195, embalados em pacotes com 100 unidades	Pacote	500

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

6.1. Foi realizada uma pesquisa de mercado, as quais serão indicadas aqui e seus resultados embasarão a elaboração do Termo de Referência e do orçamento estimado para a aquisição.

6.2. Como o julgamento será pelo menor preço unitário, deverá ser limitada a participação de Microempreendedores, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte para os itens que o valor estimado não ultrapassar o de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), bem como reserva de cotas para aqueles que venham a ultrapassar tal valor.

6.3. Neste tópico, serão analisadas as diferentes soluções disponíveis para a aquisição de materiais de limpeza, considerando suas vantagens e desvantagens, a fim de identificar a opção mais adequada para atender às necessidades do órgão.

6.4. Após o estudo do mercado, não foram identificadas muitas opções, restando possível a **aquisição direta dos produtos no mercado** ou a **terceirização completa dos serviços de limpeza** pela Administração, os quais passam a ser considerados a seguir:

6.4.1. Aquisição direta no mercado: Para fins de aquisição direta no mercado, é necessário a realização de procedimento licitatório, que por se tratar de demanda de consumo estimada, ou seja, sem condições de prever com maior exatidão o gasto, é comumente adotada pela Administração mediante procedimento pelo Sistema de Registro de Preços.

6.4.1.1. Como vantagem de tal mecanismo, podem ser citados:

6.4.1.1.1. Racionalização nas compras, mediante requisições nas quantidades de uso estimadas pela Administração, que se não alcançadas implicam simplesmente na não realização de novos pedidos;

6.4.1.1.2. Redução do desperdício, haja vista que a compra parcelada implica num volume reduzido de materiais, não passando a sensação da existência de grande volume disponível;

6.4.1.1.3. Desnecessidade de formação de grandes estoques, pois as compras podem ser realizadas de acordo com a necessidade da Administração, sem que seja necessário a construção e gestão de espaços para armazenamento.

6.4.1.2. Como os materiais de limpeza (saneantes) podem trazer riscos à saúde humana, existe um número significativo de produtos sujeitos ao controle pela ANVISA. Isso indica que a manutenção de grandes volumes em estoque somente majora os riscos.



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

6.4.1.3. Isso porque, o uso de saneantes não importa em risco à saúde humana apenas durante seu uso efetivo. O seu armazenamento, especialmente em maiores volumes, traz outros riscos, como vazamentos em caso de danos às embalagens; dispersão de grande volume de produtos em ambientes fechados; atingimento da rede de esgoto e, conseqüentemente, os cursos d'água, sem sua diluição prévia, com riscos à fauna e flora dos cursos d'água ou mesmo dos sistemas bacterianos utilizados no tratamento de esgoto entre outros.

6.4.1.4. Como desvantagens, tem-se maior dificuldade de logística.

6.4.2. Terceirização completa dos serviços de limpeza: Outra alternativa para solucionar a questão é a terceirização dos serviços de limpeza, o que incluiria o fornecimento de materiais de limpeza e utensílios para seus respectivos usos.

6.4.2.1. Como vantagem tem-se a retirada da responsabilidade da limpeza da Administração Pública, transmitindo ao setor privado todas as questões relativas à limpeza dos prédios públicos.

6.4.2.2. Como desvantagem observa-se que a terceirização impacta diretamente no índice de responsabilidade fiscal das despesas de pessoal, tendo em vista que os serviços de limpeza integram atividades do cargo de auxiliar de serviços gerais.

6.4.2.3. O impacto no limite da despesa de pessoal pode colocar em risco outras atividades, pois reduz a margem para a Administração contratar pessoal em outras áreas, como saúde e educação.

6.4.3. Adesão a Sistema de Registro de Preços (SRP) existente: Como alternativa, existe a possibilidade que a administração adira a preços registrados realizados por outros órgãos, que tem aspectos positivos e negativos, conforme a seguir:

6.4.4. Vantagens: Processo mais célere, aproveitando as vantagens da licitação já realizada pelo órgão gerenciador; Redução do tempo e dos custos associados à realização de um novo processo licitatório; Aproveitamento de preços e condições já negociadas pelo órgão gerenciador.

6.4.5. Desvantagens: Dependência da ARP de outro órgão, com menor autonomia na escolha dos fornecedores e na negociação dos preços; Necessidade de verificar a compatibilidade da ARP com as necessidades específicas do órgão aderente.

6.5. A adesão à ARP foi a última solução entendida como mais adequada. No entanto, ainda que tenha se mostrado benéfica, a Administração acaba ficando refém de quantitativos, prazos de entrega entre outros elementos do processo originário, o que nem sempre atende à realidade da Administração.

6.6. Portanto, dentre as soluções identificadas, a aquisição direta no mercado, mediante uso do Sistema de Registros de Preços se mostra como solução mais adequada à experiência e objetivos da Administração.



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

7.1. Após realização de pesquisa de preços, prioritariamente de outras contratações públicas, na forma do art. 23, § 1º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21, o valor total estimado da presente contratação é de R\$ 5.496.933,07 (cinco milhões quatrocentos e noventa e seis mil novecentos e trinta e três reais e sete centavos).

Item	Qtde	Und.	Descrição	R\$/Média	Total
1	1000	Unid.	ácido muriático de 1 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	14,42	14.420,00
2	2000	Unid.	água sanitária de 1 litro. soluções aquosas à base de hipoclorito de sódio ou cálcio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	3,67	7.340,00
3	1500	Unid.	água sanitária de 2 litros. soluções aquosas à base de hipoclorito de sódio ou cálcio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	6,80	10.205,00
4	1500	Unid.	água sanitária de 5 litros. soluções aquosas à base de hipoclorito de sódio ou cálcio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	13,64	20.460,00
5	2000	Unid.	álcool 46,2º de 01 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	12,43	24.866,67
6	2000	Unid.	álcool 70º de 01 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	15,24	30.480,00
7	2000	Unid.	álcool 92,8º de 01 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	14,15	28.300,00
8	1500	Unid.	álcool em gel frasco de 480g. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	10,25	15.370,00
9	1000	Unid.	amaciante de roupas 2 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	9,18	9.183,33
10	500	Unid.	amaciante de roupas 5 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	37,83	18.915,00
11	100	Unid.	assadeira de vidro temperado retangular, para forno, forno micro ondas e frizer, resistente a choque térmico, 35 x 21x5cm.	103,44	10.344,33
12	200	Unid.	avental para cozinha em pvc, tipo frontal, forrado com suporte têxtil de material sintético, sem costuras, possui tirantes para amarrar e ajuste ao corpo do usuário e na altura do pescoço e na cintura do mesmo material afixados ao avental por costuras simples. cores variadas, branca, colorida, etc.	27,76	5.552,00
13	300	Unid.	balde de plástico com alça de arame galvanizado de 15 litros.	18,74	5.622,00
14	300	Unid.	balde de plástico reforçado com alça de arame galvanizado de 20 litros.	25,92	7.776,00
15	50	Unid.	bandeja inox média quadrada, aproximadamente 43 x 35 cm	152,19	7.609,67
16	500	Par	bota de borracha com cano curto, nas cores preta e branca, numerações variadas.	90,70	45.350,00
17	700	Par	bota de borracha com cano longo, nas cores preta e branca, numerações variadas.	104,40	73.080,00
18	400	Unid.	caixa organizadora com tampa em plástico com capacidade de 15 litros.	107,87	43.148,00
19	35	Unid.	carrinho container de lixo 1000l container, material polietileno alta densidade, capacidade 1000 l, aplicação resíduos sólidos, características adicionais estabilizada contra raios uv, resistente a intemperie, cores variadas	2.564,77	89.767,07
20	5000	Unid.	cera líquida amarela 1l. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	12,47	62.366,67
21	5000	Unid.	cera líquida incolor 1l. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	15,97	79.866,67
22	350	Unid.	cesto para lixo 100 lt em plástico de polipropileno com tampa, e alças laterais.	150,45	52.658,67
23	350	Unid.	cesto para lixo 20 lt em plástico de polipropileno, com pedal e tampa.	70,18	24.563,00
24	350	Unid.	cesto para lixo 60 lt em plástico de polipropileno com tampa.	101,42	35.498,17
25	500	Unid.	coador de café de pano	9,93	4.963,33



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

26	1000	Pct.	colher descartável refeição com 50 Unidades.	9,27	9.266,67
27	1000	Pct.	colher descartável sobremesa com 50 Unidades.	7,92	7.920,00
28	1000	Unid.	colher para refeição em aço inox.	9,18	9.183,33
29	100	Unid.	colher tipo concha grande de aço inox aproximadamente 26 cm.	51,32	5.132,33
30	100	Unid.	colher tipo escumadeira aço inox aproximadamente 26 cm.	51,59	5.159,00
31	5000	Unid.	copo americano 200 ml.	3,96	19.800,00
32	200	Unid.	copo de alumínio capacidade de 02 litros com alça.	62,67	12.534,00
33	400	caixa	copo descartável 300ml caixa com 2.500 Unidades.	191,64	76.657,33
34	400	caixa	copo descartável 50ml, caixa com 2.500 Unidades.	138,01	55.204,00
35	5000	Pct.	copo descartável com capacidade de 200 ml pacote com 100 Unidades.	12,96	64.800,00
36	500	litro	creolina desinfetante, 1 litro, com dados de identificação do produto prazo validade 12 meses.	45,03	22.513,33
37	5000	Pct.	cumbuca descartável refeição com 10 Unidades.	5,35	26.733,33
38	150	galão	desengraxante líquido solupan 50 litros produto recomendado para aplicação em locais onde há necessidade de alta capacidade de desengraxe de forma rápida de sujeiras pesadas como: graxas, óleos, resíduos betuminosos e gorduras de todos os tipos. sua baixa espumação proporciona grande economia de água no final da lavagem. indicado para lavagem de motores, chassis, rodas e partes de borracha lavagem de carrocerias de madeiras, equipamentos pesados, tratores e implementos agrícolas, limpeza de paredes pisos e valetas contaminados por óleos e graxas. produto concentrado podendo diluir em até 1:10 ou 100ml para 01 litro de água. galão contendo 50 litros	374,63	56.194,50
39	500	Unid.	desentupidor de pia, cabo curto, com alto poder de sucção.	13,18	6.588,33
40	500	Unid.	desentupidor de vaso sanitário, cabo longo, com alto poder de sucção.	26,69	13.345,00
41	150	Unid.	desincrustante líquida limpa baú 50 litros produto especialmente desenvolvido para ser utilizado em lavadores para a limpeza e remoção de resíduos de terra de chassis, motores, carrocerias de madeira ou alumínio. limpeza e remoção de graxa e óleo de peças, perfis e máquinas industriais, remove óleo e gordura de pisos, remove ceras lustráveis de pisos laváveis limpa chassis e motores de veículos leves e pesados. galão contendo 50 litros.	388,11	58.216,50
42	1500	Unid.	desinfetante a base de pinho, embalagem de 05 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	27,59	41.390,00
43	1500	Unid.	desinfetante eucalipto, embalagem de 2 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	11,62	17.430,00
44	1500	Unid.	desinfetante de 02 litros. fragrâncias: diversas. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	13,93	20.900,00
45	1500	Unid.	desinfetante de 05 litros. fragrâncias diversas, embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	26,92	40.385,00
46	500	Unid.	desinfetante e detergente clorado com alta concentração de ativos (4,5% de cloro ativo). promove limpeza desengordurante profunda e desinfeta o ambiente. formulado para desinfecção de pisos, superfícies fixas e artigos não críticos em áreas hospitalares. possui amplo efeito desengordurante, sendo muito aplicado em limpezas com sujidades mais pesadas. eficácia bactericida comprovada. 5 lts.	68,90	34.451,67
47	500	Unid.	desinfetante hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos 5 litros.	104,40	52.200,00
48	1500	Unid.	detergente lava-louças 05 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	25,11	37.665,00
49	1000	Unid.	detergente lava-louças 500 ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. Este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	3,66	3.660,00
50	300	Unid.	dispenser para álcool em gel compacto branco tipo de parede, comprimento x altura x largura: 87 cm x 190 cm x 85 cm. possui reservatório para abastecimento de até 400ml de sabonete líquido ou álcool gel	88,50	26.549,00
51	300	Unid.	dispenser para sabonete líquido compacto branco tipo de parede, comprimento x altura x largura: 87 cm x 190 cm x 85 cm. possui reservatório para abastecimento de até 400ml de sabonete líquido ou álcool gel	77,21	23.162,00
52	150	Unid.	ebulidor aproximadamente 15cm 110v 1.000 w.	69,02	10.353,50
53	1000	Unid.	escova de lavar roupas de plástico.	16,63	16.630,00
54	100	Unid.	escovão para piso, com cerdas duras, base em plástico medindo de 30cm a 40cm, com cabo medindo aproximadamente 1,40cm, ideal para limpeza pesada.	76,46	7.646,33
55	100	Unid.	esfregão (mop) esfregão para limpeza com recipiente para acondicionar líquido e ou produtos de limpeza mais centrífuga giratória.	186,60	18.660,33
56	300	Unid.	espanador de pena de avestruz e cabo de aproximadamente 40 cm em madeira.	103,98	31.194,00
57	2000	Pct.	esponja de lã de aço com 08 Unidades.	6,70	13.393,33
58	4000	Unid.	esponja de louça dupla face	4,19	16.760,00



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

59	250	Unid.	faca com cabo em polipropileno com aproximadamente 20 cm	37,67	9.417,50
60	1000	Unid.	faca de mesa inox para refeição.	10,10	10.100,00
61	300	Unid.	faca de serra para pão inox cabo em polipropileno aproximadamente 30cm	28,22	8.466,00
62	1000	Unid.	fibra para limpeza hospitalar; fibra não risca azul com 02 Unidades para uso em superfícies como louças sanitárias, metais, inox, cristais, plásticos, vidros e pratarias, sem provocar riscos nos objetos ou superfícies.	47,78	47.780,00
63	1000	Unid.	fibra serviço pesado 110 x 225mm com 02 Unidades.	36,55	36.546,67
64	1000	Unid.	filtro para café nº 103 com 30 Unidades.	13,18	13.176,67
65	2000	caixa	fósforo caixa com 40 palitos cada	3,83	7.666,67
66	300	Unid.	frigideira antiaderente 25cm de diâmetro	69,04	20.713,00
67	500	Unid.	garfo de mesa inox para refeição	8,72	4.358,33
68	1500	Pct.	garfo descartável refeição com 50 Unidades.	9,51	14.270,00
69	1500	Pct.	garfo descartável sobremesa com 50 Unidades.	8,41	12.620,00
70	200	Unid.	garrafa térmica com capacidade de armazenamento de 05 litros, em material atóxico com alça superior para transporte, tampa rosqueada com proteção que serve de copo, conserva líquidos frios e quentes.	142,72	28.544,67
71	200	Unid.	garrafa térmica com capacidade de armazenamento de 1,8 litros. composição: plástico e ampola de vidro, acionamento por pressão.	132,55	26.510,00
72	500	Unid.	garrafa térmica com capacidade de armazenamento de 1 litro. composição plástico e ampola de vidro, jato acionado por pressão.	82,26	41.131,67
73	200	Unid.	garrafa térmica com capacidade de armazenamento de 2,5 litros. composição plástico e ampola de vidro, acionamento por pressão.	95,52	19.103,33
74	1000	Unid.	gel pinho acondicionado em embalagem de 5 lt. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	45,20	45.196,67
75	2000	Pct.	guardanapo de papel, material celulose, largura aproximada de 22cm, folha simples de cor 100% branca, macio. pacote contendo 50 Unidades.	4,32	8.640,00
76	2000	Unid.	hipoclorito de sódio 1% de 5 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	32,84	65.686,67
77	1500	Unid.	hipoclorito de sódio 5% em recipiente de 05 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	39,29	58.935,00
78	1500	Unid.	inseticida aerossol de 300ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	19,28	28.915,00
79	500	Unid.	isqueiro, aproximadamente 8cm contendo selo do INMETRO, em embalagem lacrada	8,96	4.481,67
80	500	Unid.	jarra de vidro para água 1,3 litros	55,03	27.513,33
81	200	Unid.	jarra plástica para suco com tampa 2 litros.	24,00	4.799,33
82	1500	Unid.	limpa alumínio de 500ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	7,47	11.210,00
83	1500	Unid.	limpa cerâmica e azulejos de 01 litro. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	13,29	19.940,00
84	1500	Unid.	limpador multiuso de 500ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	7,67	11.505,00
85	1500	Unid.	limpa vidro (500ml). embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	8,41	12.620,00
86	200	Unid.	lixeira plástico com pedal e tampa, capacidade 100 litros	392,49	78.498,67
87	300	Unid.	lixeira plástico com pedal e tampa, capacidade 15 litros	95,34	28.602,00
88	300	Unid.	lixeira plástico com pedal e tampa, capacidade 30 litros	214,67	64.401,00
89	300	Unid.	lixeira plástico com pedal e tampa, capacidade 60 litros	294,80	88.440,00
90	1500	Unid.	lustra móveis 200 ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	9,81	14.710,00
91	1000	par	luva de borracha grossa para limpeza tamanhos variados.	32,45	32.453,33
92	5000	Unid.	luva de látex para limpeza: luva de segurança confeccionada em látex natural, anatômica, acabamento interno liso, antiderrapante na palma e dedos. acabamento: látex natural, punho: virola para serviços gerais. tamanho g	11,77	58.866,67
93	5000	Unid.	luva de látex para limpeza: luva de segurança confeccionada em látex natural, anatômica, acabamento interno liso, antiderrapante na palma e dedos. acabamento: látex natural, punho: virola para serviços gerais. tamanho m	11,77	58.866,67



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

94	1000	Pct.	luva plástica descartável transparente pacote com 100 Unidades.	37,75	37.746,67
95	500	Unid.	mangueira de para jardim 25m.	99,88	49.938,33
96	2000	caixa	maskara descartável simples, caixa com 50 Unidades, na cor branca com elástico, 100% polipropileno.	55,68	111.366,67
97	2000	Unid.	odorizador de ambiente aerossol com 360ml, diversas fragrâncias. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	20,10	40.200,00
98	500	Unid.	óleo de peroba de 100ml. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	14,58	7.291,67
99	1500	Unid.	pá de plástico para lixo com cabo	16,52	24.785,00
100	3000	Unid.	palha de aço nº01	4,27	12.800,00
101	5000	caixa	palito de madeira palito de dente caixa com 100 Unidades.	4,00	20.000,00
102	100	Unid.	panela de alumínio batido com tampa, 05 litros, nº 32	213,19	21.319,00
103	100	Unid.	panela de alumínio batido com tampa, 10 litros, nº 34	250,02	25.002,33
104	100	Unid.	panela de pressão 10 litros.	214,11	21.411,00
105	100	Unid.	panela de pressão 4,5 litros.	107,51	10.751,33
106	5000	Unid.	pano de chão cru (sem alvejar) 55cmx80cm	13,29	66.466,67
107	5000	Unid.	pano de limpeza (flanela), 100% algodão. tamanho 30x40cm	6,80	34.016,67
108	5000	Unid.	pano de prato em tecido branco, e absorvente 100% algodão, medindo aproximadamente 0,45mx0,75m.	6,45	32.250,00
109	300	Unid.	pano multiuso para limpeza rolo com 300 metros picotado: pano multiuso para limpeza rolo com 300 metros picotado, 30 cm largura 300 metros picotados a cada 50 cm 70% viscoso e 30% poliéster	185,47	55.641,00
110	1500	Unid.	papel alumínio, rolo 30cm x 7,5m.	10,79	16.185,00
111	1500	Unid.	papel filme, rolo, 29cm x 30m.	12,38	18.565,00
112	5000	Pct.	papel higiênico- 30 M, 100% celulose virgem, folha dupla. Pacotes com 4 rolos de 30 metros.	13,49	67.433,33
113	3000	rolo	papel higiênico com 300 metros 100% celulose virgem e branca	13,93	41.800,00
114	3000	rolo	papel higiênico com 300 metros em folha simples e branca.	11,86	35.580,00
115	3000	Pct.	papel higiênico comum com fibras celulósicas, folha simples, pacote de 04 rolos de 30 metros cada.	10,52	31.560,00
116	1000	Pct.	papel higiênico, folha dupla na cor branca (100% branca), macio. pacote com 04 rolos de 60m.	13,77	13.770,00
117	3000	Pct.	papel higiênico, folha simples na cor branca (100% branca), macio. pacote com 04 rolos de 60m	9,67	29.000,00
118	2000	Pct.	papel toalha, folha dupla, picotada, cor 100% branca. pacote com 2 rolos contendo no mínimo 50 toalhas e medindo aproximadamente 22x20cm	6,91	13.820,00
119	3000	Pct.	papel toalha para as mãos, branco, com 1000 folhas, aproximadamente 20x21cm.	23,75	71.250,00
120	5000	Unid.	pedra sanitária embalagem contendo 01, pedra sanitária de 25g e suporte plástico /para fixar a pedra.	2,54	12.700,00
121	1000	par	pilha alcalina C média.	19,20	19.203,33
122	1000	par	pilha alcalina D grande	21,47	21.470,00
123	1000	Unid.	pilha alcalina, tamanho AAA (palito). voltagem/ amperes 1,5v.	12,80	12.796,67
124	1000	Unid.	pilha alcalina, tamanho AA (pequena). voltagem/amperes 1,5v.	16,03	16.026,67
125	3000	Pct.	pote de caldo 300 ml, descartável para refeição, transparente, em pacote contendo 50 Unidades.	9,61	28.840,00
126	3000	Pct.	prato descartável para refeição, aproximadamente 23cm de diâmetro, embalagem com 10 Unidades.	10,75	32.240,00
127	3000	Pct.	prato descartável para sobremesa, aproximadamente 15cm de diâmetro, embalagem com 10 Unidades.	7,88	23.650,00
128	3000	Unid.	prato fundo de vidro, 22cm	13,07	39.210,00
129	3000	Pct.	pregador de roupa pregador para roupas, em material plástico embalagem com 12 Unidades medidas: mínimo 7cm de comprimento.	5,26	15.780,00
130	500	Unid.	pulverizador frasco: pulverizador de líquidos de plástico capacidade para 500 ml, utilizado para borrifar o desinfetante hospitalar em superfícies mais difíceis, além de camas, cadeiras de rodas, entre outros. cor preferencial: branca	13,82	6.911,67
131	1500	Unid.	rodo com cabo (40cm)	17,57	26.355,00
132	1500	Unid.	rodo com cabo (60cm)	22,65	33.975,00
133	700	Unid.	rodo industrial: rodo reforçado industrial injetado em abs., com borracha dupla aproximadamente 45 cm, acompanhado de cabo de alumínio frisado de 1,40m	95,48	66.838,33
134	3000	Unid.	sabão em barra glicerinado de 200 gramas, pacote com 5 Unidades. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	15,27	45.820,00
135	5000	caixa	sabão em pó (01 kg). embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total.	13,69	68.450,00
136	5000	Unid.	sabonete em barra 90 gramas. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	3,63	18.150,00
137	2000	Unid.	sabonete líquido, fragrância erva-doce-5 litros. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade	30,56	61.126,67



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

			total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.		
138	750	Pct.	saco ecológico para lixo, confeccionado em material 100% reciclável- aproximadamente 90x115, 200 litros especial, cor preta, embalagem com 50 Unidades.	88,59	66.442,50
139	1500	Pct.	saco para lixo comum 15 litros, contendo 100 pacotes em, medindo aproximadamente: 39x58, embalagem com 100 Unidades.	25,56	38.340,00
140	1500	Pct.	saco plástico para coleta de resíduos infectantes, capacidade 100 (cem) litros, em pct polietileno branco leitoso com gramatura de 10 micras, para a coleta de resíduos sólidos da área de saúde, com impressão individual na cor preta, com fundo branco, da simbologia de material infectante (subclasse 6.2) em uma das faces do saco, estampada a aproximadamente 1/3 (um terço) acima da base, com identificação individual do fabricante e número do lote. fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT nbr-9190, nbr7500 e nbr-9195, com as seguintes medidas aproximadas: 75 cm largura x 105 cm de altura, embalados em pacotes com 50 Unidades.	49,62	74.425,00
141	500	Pct.	saco plástico para coleta de resíduos infectantes, capacidade 50 (cinquenta) litros, pct em polietileno branco leitoso com gramatura de 10 micras, para a coleta de resíduos sólidos da área de saúde, com impressão individual na cor preta, com fundo branco, da simbologia de material infectante (subclasse 6.2) em uma das faces do saco, estampada a aproximadamente 1/3 (um terço) acima da base, com identificação individual do fabricante e número do lote. fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT nbr9190, nbr-7500 e nbr-9195, com as seguintes medidas aproximadas: 63 cm largura x 80 cm de altura, embalados em pacotes com 50 Unidades.	57,40	28.701,67
142	500	Pct.	saco plástico para coleta de resíduos infectantes, capacidade 30 (trinta) litros, em pct polietileno branco leitoso com gramatura de 8 micras, para a coleta de resíduos sólidos da área de saúde, com impressão individual na cor preta, com fundo branco, da simbologia de material infectante (subclasse 6.2) em uma das faces do saco, estampada a aproximadamente 1/3 (um terço) acima da base, com identificação individual do fabricante e número do lote. fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT nbr-9190, nbr7500 e nbr-9195, com as seguintes medidas aproximadas: 59 cm largura x 62 cm de altura, embalados em pacotes com 50 Unidades.	33,74	16.870,00
143	500	Pct.	saco plástico para coleta de resíduos infectantes, capacidade 15 (quinze) litros, em pct polietileno branco leitoso com gramatura de 6 micras, para a coleta de resíduos sólidos da área de saúde, com impressão individual na cor preta, com fundo branco, da simbologia de material infectante (subclasse 6.2) em uma das faces do saco, estampada a aproximadamente 1/3 (um terço) acima da base, com identificação individual do fabricante e número do lote. fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT nbr-9190, nbr7500 e nbr-9195, com as seguintes medidas aproximadas: 42 cm largura x 52 cm de altura, embalados em pacotes com 50 Unidades.	35,10	17.551,67
144	500	Pct.	saco plástico para coleta de lixo comum capacidade 100 (cem) litros, em polietileno pct preto leitoso com gramatura de 10 micras, fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT nbr-9190 e nbr9195, embalados em pacotes com 50 Unidades.	88,59	44.295,00
145	500	Pct.	saco plástico para coleta de lixo comum capacidade 60 (sessenta) litros, em pct polietileno preto leitoso com gramatura de 10 micras, fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT nbr-9190 e nbr9195, embalados em pacotes com 50 Unidades.	71,05	35.526,67
146	500	Pct.	saco plástico para coleta de lixo comum capacidade 40 (quarenta) litros, em pct polietileno preto leitoso com gramatura de 8 micras, fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT nbr-9190 e nbr9195, embalados em pacotes com 50 Unid.	51,79	25.893,33
147	500	Pct.	saco plástico para coleta de lixo comum capacidade 20 (vinte) litros, em polietileno pct azul leitoso com gramatura de 6 micras, fabricação de acordo com as normas específicas da ABNT nbr-9190 e nbr-9195, embalados em pacotes com 50 Unidades.	48,92	24.461,67
148	1500	Pct.	saco para lixo comum 20 litros, contendo 100 Unidades em cada embalagem.	23,78	35.670,00
149	1500	Pct.	saco para lixo comum- 30 litros, contendo 50 Unidades em cada embalagem, medindo aproximadamente: 59 x 62.	46,06	69.090,00
150	1500	Pct.	saco para lixo comum- 50 litros, contendo 100 Unidades em cada embalagem, medindo aproximadamente: 63 x 80.	56,03	84.045,00
151	1500	Pct.	saco para lixo comum 60 litros, contendo 100 Unidades em cada embalagem.	56,22	84.335,00
152	1500	Pct.	saco plástico lixo comum azul 50 litros, contendo 50 Unidades em cada embalagem, medindo aproximadamente: 75x1,05.	56,33	84.500,00
153	1000	Pct.	saco plástico lixo comum preto -100 litros, contendo 100 Unidades cada embalagem, medindo aproximadamente: 75 1,05.	59,29	59.293,33
154	700	Pct.	saco plástico para lixo hospitalar 100 litros branco leitoso. embalagem com 50 Unidades.	86,17	60.321,33
155	500	Unid.	saponáceo com detergente de 300 gramas. embalagem lacrada, devidamente rotulada, contendo no rotulo especificação do produto, data de fabricação, concentração, químico responsável e registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde. este produto deverá ter na data de entrega no mínimo 80% de sua validade total. obs.: anexar prospecto contendo a composição do produto e dados do seu registro junto ao Ministério da Saúde.	18,58	9.288,33
156	100	galão	shampoo automotivo neutro cremoso de alto rendimento para lavagens de superfícies pintadas, carrocerias de veículos. auto brilho, diluição 1:20 até 1:50. galão contendo 50 litros.	416,77	41.677,33
157	500	quilogramas	soda caustica comum 500 gramas, concentração de 70% (naoh).	36,87	18.436,67
158	100	Unid.	suporte para papel toalha, material plástico abs. cor cinza/branco, tipo uso toalha de papel, aplicação doméstica e ou banheiro.	93,20	9.320,33
159	100	Unid.	tabuleiro alumínio nº 03.	81,85	8.185,33
160	100	Unid.	tabuleiro alumínio nº 05.	96,50	9.650,00
161	1500	Unid.	taça de vidro para água de 300 ml	19,56	29.340,00
162	500	Unid.	toalha de mesa grande, retangular, na cor branca, 100% algodão, aproximadamente 2,5x1,5cm.	81,25	40.625,00
163	1000	Unid.	toalha de rosto, medindo aproximadamente 50 x 80cm, cores variadas.	17,04	17.043,33



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

164	1500	caixa	toucas descartáveis p /uso na cozinha 100 Unidades.	41,15	61.725,00
165	1500	Unid.	vassoura de palha com cabo de madeira reforçado e cerdas bem fixadas.	35,20	52.795,00
166	1500	Unid.	vassoura de pelo / nylon com cabo.	20,30	30.455,00
167	1500	Unid.	vassoura de piaçava, com cabo de madeira reforçado e cerdas bem fixadas	29,38	44.065,00
168	1500	Unid.	vassoura para limpeza de teto com cerdas sisal, cabo de 3m em madeira com duas partes de encaixe.	27,27	40.905,00
169	1500	Unid.	vassoura para vaso sanitário.	16,15	24.220,00
170	1500	Unid.	vassoura pet para gari, medindo 40 x 6,5x4,5, cepa em plástico com cabo de 1,50 metros	38,18	57.270,00
171	100	Unid.	vasilhame para botijão para gás, composição butano & propano capacidade 13 kg, recipiente apropriado original de fabrica cilindros sem amassadura ou abaulamento. (somente o vasilhame).	305,58	30.557,67
172	1500	Unid.	xícara de café com pires 50 ml	13,23	19.845,00
173	1500	Unid.	xícara de vidro para servir chá, capacidade aproximada de 240ml c/ pires	18,80	28.205,00
Total					5.496.933,07

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

8.1. A aquisição desses materiais, na forma escolhida, proporcionará diversos benefícios, tais como:

8.1.1. Manutenção da higiene e salubridade dos ambientes;

8.1.2. Melhoria das condições de trabalho e atendimento ao público;

8.1.3. Prevenção de doenças e contaminações;

8.1.4. Eficiência na gestão de recursos, evitando desperdícios e compras emergenciais;

8.1.5. Fortalecimento da economia local e incentivo à participação de pequenos negócios, caso seja concluído pela viabilidade de tal medida;

8.1.6. Redução do risco de manutenção de grandes estoques.

8.2. No entanto, há riscos inerentes à contratação, como:

8.2.1. Fornecimento de produtos de qualidade inferior ao especificado;

8.2.2. Atraso na entrega dos materiais;

8.2.3. Variação de preços e disponibilidade no mercado;

8.2.4. Redução do número de concorrentes na licitação devido à regionalização.

8.2.4.1. Para não incorrer no risco de violação à ampla competitividade, deve ser feita uma pesquisa de potenciais fornecedores locais e regionais, segundo critérios definidos em Decreto Municipal.

8.3. Para mitigar tais riscos:

8.3.1. Serão estabelecidas cláusulas contratuais rigorosas e critérios objetivos para a aceitação dos produtos fornecidos.

8.4. A exigência de entregas parceladas poderá ser adotada para evitar excesso de estoque e assegurar o melhor aproveitamento dos materiais adquiridos.



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

9.1. Tendo em vista que adotou-se a regra unitária, ou seja, o critério de análise por item, bem como diante da inexistência de qualquer elemento que demonstre outras necessidades que tornassem vantajosa a aglutinação em lotes ou lotes únicos, não há maiores justificativas a serem postas.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

10.1. Como indicado ao longo do presente estudo, como resultado pretendido da presente contratação tem-se, principalmente, a garantia de salubridade dos prédios públicos, pois com a aquisição dos materiais de limpeza torna-se possível a realização da limpeza cotidiana, sem risco de extravios, vazamentos ou necessidade de ampliação de espaços para formação de grandes estoques de produtos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

11.1. Não foram identificadas providências específicas prévias ao contrato, além daquelas rotineiras de toda e qualquer contratação, como designação do gestor e do fiscal do contrato e o alinhamento com o fiscal do contrato sobre os procedimentos para solicitação, acompanhamento e recebimento dos serviços, incluindo a conferência dos laudos técnicos a serem emitidos pela contratada.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

12.1. Não foram identificadas.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020)

13.1. A presente contratação traz como riscos eventuais vazamentos de saneantes ou outros produtos químicos que contaminem os cursos d'água e/ou as Estações de Tratamento de Esgoto, sem prejuízo de desperdícios, dado que a manutenção de grandes estoques causa no inconsciente do servidor a sensação de fartura e possibilidade de uso para além do necessário, causando desperdícios.

13.2. Como exigência de regionalização da execução da contratação, nos moldes autorizados pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, espera-se minorar esses riscos, pois a futura contratada necessidade possuir condições de armazenamento em observância às regras sanitárias vigentes, especialmente quando se trata de estoque.



Prefeitura Municipal de Augusto de Lima

Estado de Minas Gerais

Av. Cel. Pedro Pedras, nº 220, Centro – Cep: 39.219-000 Tel./Fax.: (38) 3401-0001

13.3. Como os locais de armazenamento da Administração não permitem a manutenção segura de estoque de produtos de tais naturezas, a exigência de depósito local ou regional é medida que se impõe para minimizar eventuais impactos ambientais do risco de armazenamento.

13.4. Assim, com a contratação unitária, com execução regionalizada e entrega parcelada, tem-se uma redução dos impactos ambientais que podem causados pelos saneantes, mesmo após sua diluição ou, ainda, no caso de se usar uma quantidade maior do que a necessária, trazer uma concentração maior do que a usual, o que se evita com a redução das quantidades estocadas e consequente racionalização do uso.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020)

14.1. Feitas todas as considerações acima e as soluções disponíveis no mercado, cotejadas com as necessidades e obrigações atuais da administração, conclui-se que a aquisição de materiais de limpeza, pela via do processo licitatório para registro de preços, com critério de julgamento unitário, é o meio mais eficaz de alcance do custo/benefício da contratação.

Augusto de Lima, 02 de Dezembro de 2025.

Ianca Geovana Pinto Marques de Souza
Secretaria M. C. Esporte, Lazer e Turismo

Jualiana Aparecida Trindade dos Passos
Secretaria Municipal Educação

Francisca Dalila Gomes
Secretaria Municipal de Saúde

Cristiane Angelica Lopes
Secretaria Municipal Assist. Social

Marisa Kimie Mizobuti Passos
Secretaria Municipal de Fazenda

Caique Augusto Mizobuti Passos
Sec. M. Transp. Obras P. Urbanismo

Jose Roberto Lisboa
Secretaria Municipal de Administração